PC1616/PC1832/PC1864 versión 4.2 EU

Guía de instalación

DSC®

PowerSeries™

SECURITY SYSTEM

CE

AVISO: Este manual contiene informaciones sobre limitaciones referentes a la utilización y al funcionamiento del producto y informaciones sobre las limitaciones de las responsabilidades del fabricante. Todo el manual debe leerse atentamente.

Índice

Sección	Descripción	Página
1	**Especificaciones del producto**	**1**
2	**Instalación y cableado**	**2**
2.1	Conexión del bus	3
2.2	Conexión de zonas	3
2.3	Expansores de zonas	3
2.4	Conexión de campanilla	3
2.5	Conexión de alimentación AUX	5
2.6	Conexión PGM	5
2.7	Conexión de línea telefónica	5
2.8	Conexión a tierra	5
2.9	Batería	5
2.10	Conexión CA	5
3	**Mandos del usuario**	**6**
3.1	Arme en modo Away (Ausente)	6
3.2	Arme en modo Stay (Presente)	6
3.3	Desarme	6
3.4	Mandos **[✱]**	6
3.5	Teclas de función	8
4	**Programación**	**9**
4.1	Como programar	9
4.2	Programación de opciones de conmutación	9
4.3	Programación de datos decimales y hexadecimales	9
4.4	Como salir de la programación	9
4.5	Visualizando la programación	10
4.6	Programación DLS	10
4.7	Diagnóstico de la tensión de la batería DLS	10
5	**Descripciones de la programación**	**11**
6	**Planillas de programación**	**29**
Apéndice A	**Formatos de los códigos de transmisión (Contact ID, SIA)**	**APENDICE A**
Apéndice B	**Guía de solución de problemas**	**APÉNDICE B**
Apéndice C	**Programación de modelos**	**APÉNDICE C**

Sección 1: Especificaciones del producto

Especificaciones de los equipos de control y indicación

Configuración de zonas

- 39 tipos de zonas, 12 atributos para zonas programables
- Posibilidades de configuración de zonas: normalmente cerradas, EOL (Fin de línea) simple y DEOL (Fin de línea Doble) supervisado
- Expansión de zona con hilo (totalmente supervisada) disponible utilizando el Modelo PC5108 (Módulo de Expansión de Ocho Zonas)
- Una inserción de zona disponible en los teclados
- Expansión de zonas inalámbricas (totalmente supervisada) disponible utilizando el Modelo PC5132 (Receptor RF, operando a 433 MHz)
- 2 particiones independientes (Max.) disponibles para PC1616
- 4 particiones independientes (Max.) disponibles para PC1832
- 8 particiones independientes (Max.) disponibles para PC1864
- 8 teclados separados (Max.)

Códigos de Acceso

- Hasta 97 códigos de acceso: 94 usuarios (nivel 2), un código maestro del sistema (nivel 3), un código de instalador (nivel 3), y un código de mantenimiento
- Atributos programables para cada código de usuario (consulte el ***Manual de Referencia PC 1616/1832/1864*** o la ***Guía del Usuario*** para detalles)
- 1.000.000 de variaciones del código de acceso (utilizando códigos de 6 dígitos)
- Códigos de coacción que derivan del código del usuario +/- 1 dígito no son permitidos

Salida del Dispositivo de Advertencia

- Limitado a 12VCC, 700 mA, supervisado (debe utilizarse resistor EOL)
- Salida programable como continua, pulsada o tres toques (según ISO 8201)
- La notificación de alarma de incendio tiene prioridad sobre notificación de alarma de hurto

Memoria

- Memoria CMOS EEPROM
- Retiene la programación y el status del sistema en la falla de la CA o batería
- Retención de los datos: 20 años min.

Salidas Programables (PGMs)

- Hasta 40 salidas programables (PGM) con 32 opciones
- Salidas PGM son del tipo recolector abierto y con conexión de tierra cuando son accionadas
- Una salida de alta corriente (300mA) con capacidad para conexión de detector de humo de 2 hilos en la tarjeta de control principal (PGM2)
- Ocho salidas adicionales de baja corriente (50mA) disponibles utilizando el Modelo PC5208
- Cuatro salidas de alta corriente (500mA) disponibles utilizando el Modelo PC5204

Fuente de Alimentación

- 1.7A regulado, supervisado y integrado a la unidad de control
- Tipo A según Estándar EN50131-6
- Límites de entrada: 220V-240 Vca, 50/60 Hz, 200 mA
- Transformador necesario, armado dentro de la misma caja, permanentemente conectado
- Límites del secundario del transformador: 16,5 Vca, 40 VA min
- Tensión de salida AUX: 12Vcc, -15%/+10% cuando la tensión de entrada CA es 85% a +110% de valor nominal y la corriente de salida es 0,0A – 0,5A max.
- Tensión de ripple de salida: 270 mVp-p máx.
- Dispositivo de almacenamiento: Batería recargable, límite de 12Vcc
- Capacidad de la batería: 4Ah, 7Ah, 14Ah (2 x 7Ah) ó 24 Ah (2 x 12Ah)
- Tiempo máximo en reposo 24Ah (cuando utilizando batería de capacidad de 14Ah y corriente AUX limitada a 480mA máx.). Consulte el Manual de Instalación, Sección 8 Batería.
- Tiempo de recarga 48h
- Corriente de recarga programable: Baja 400 mA, Alta 700 mA
- Límite de indicación de problema de batería baja 11.1 V cc
- Protección contra descarga total de la batería (corta alimentación a 9.5 V cc)
- Consumo de corriente de la tarjeta principal: 85mA (estado definido y no-definido)
- Fusibles rearmables (PTC) utilizados envés de fusibles de reemplazo
- Supervisión para pérdida de la fuente de alimentación primaria (Falla de CA), falla o baja tensión en la batería (Problema de Batería) con indicación en el teclado
- Reloj interno vinculado a la frecuencia de la alimentación CA

Condiciones Ambientales de Operación

- Límites de temperatura: -10°C a +50°C
- Humedad relativa: 93% sin condensación

Especificaciones del Teclado Remoto

- Cada teclado tiene 5 teclas de funciones totalmente programables (consulte la Sección [000] en la sección de programación).
- Teclados versión “T” tienen protección antiviolación.

Especificación del Equipo Transmisor de Alarma (ATE)

- Marcador digital integrado a la tarjeta de control principal
- Soporta la mayoría de los formatos: SIA, ID de Contacto, 20 BPS y Marcación Residencial
- Atiende los requisitos para equipos de Telecomunicaciones TS103 021-1, -2, -3

Fallas en la Supervisión del Sistema

El PC1616/PC1832/PC1864 monitorea continuamente una determinada cantidad de condiciones de problemas posibles y provee indicación audible y visual en el teclado. Múltiples señales son indicadas utilizándose los botones de desplazamiento en el teclado LCD (sin atribución de prioridad) o por diferentes luces en los teclados de LED. Las condiciones de problemas incluyen:

- Falla en la Alimentación CA
- Problemas por Zona
- Problema de Incendio
- Problema en la línea telefónica
- Condición de Batería Baja
- Problema en la Salida de Campanilla
- Sobreposición de RF
- Pérdida del Reloj Interno
- Falla en el Suministro de Alimentación AUX
- Anti-Violación por Zona
- Falla en la comunicación
- Falla del Módulo (Supervisión o Antiviolación)

Recursos Adicionales

- Inhibición automática (desactivación de la zona) para Alarma, Antiviolación, Señales de Problema después de 3 ocurrencias en determinado intervalo de tiempo (consulte la sección [377]), alarmas Opción [1], [2] antiviolaciones, [3] problemas
- Opción de trabamiento del teclado programable (consulte la sección [012])
- Memoria para 500 Eventos con registro de fecha y hora

Cajas

La tarjeta principal PC1616/PC1832/PC1864 puede instalarse en las siguientes cajas metálicas: Llaves para prevención contra violación también pueden ser instaladas en todas las cajas, incluyendo una protección para abertura de puerta y/ó remoción de posición de montaje. Las puertas pueden ser protegidas también utilizando tornillos y cerraduras.

- Modelo PC5003C (puerta amovible) construido en acero 22Ga, pintado, dimensiones: 248mm(P) x 298mm(A) x 76mm(A), peso: 1500g.
- Modelo Power UC1 construido en acero 18Ga, pintado, dimensiones: 315mm(P) x 319mm(A) x 100mm(A), peso: 3150g.

Sección 2: Instalación y cableado

Esta Guía de Instalación provee las informaciones básicas de instalación, conexión y programación necesarias para programar los paneles de control PC1616, PC1832 y PC1864 PowerSeries. Esta guía debe utilizarse en conjunto con el ***Manual de Referencia PowerSeries PC1616/1832/1864*** que se puede obtener en su revendedor local o bajándolo desde la página de DSC en la Internet, en www.dsc.com.
Este producto está en conformidad con la directiva EMC 89/336/EEC con base en resultados utilizando estándares armonizados según el artículo 10 (5), de la directiva R&TTE 1999 con base en el anexo III siguiente de la directiva y de la directiva LVD 73/23/EEC según enmendado por 93/68/EEC con base en resultados utilizando estándares armonizados.

Resumen técnico
Este producto está en conformidad con los requisitos de equipos de la clase II, grado 2, según las normas EN50131-1:1997, TS50131-3:2003 y EN50131-6:1997. Este dispositivo es adecuado para el uso en sistemas con las opciones de notificación a continuación.
el A (uso de dos dispositivos de advertencia y marcador interno necesario
el B (dispositivo de advertencia con auto-alimentado y marcador interno necesario
el D (uso del comunicador Ethernet codificado DSC, modelo T-Link TL250, necesario.

COMPONENTES SUMINISTRADOS

- Ctd 1 ❑ Caja
- Ctd 1 ❑ Módulo PC
- Ctd 1 ❑ Guía de instalación
- Ctd 1 ❑ Manual del usuario
- Ctd 2 ❑ Identificación de la caja
- Ctd 1 ❑ Conector de la puerta de la caja
- Ctd 4 ❑ Espaciadores
- Ctd 16 ❑ Resistores de 5,6 KΩ
- Ctd 1 ❑ Resistor de 2,2 KΩ
- Ctd 1 ❑ Resistor de 1,0 KΩ
- Ctd 1 ❑ Conjunto para conexión de tierra

ESPECIFICACIONES

Rango de temperatura..... 0°C-49°C
Humedad (Máx.) .....Humedad relativa de 93%
Alimentación .....16,5 V CA/40 VA @60 Hz
Consumo de corriente (Panel) .110 mA (nominal)
Salida Aux+ ..... 11,1-12,6 V CC/500mA
Salida de la campanilla ..11,1-12,6 V CC/700 mA

CARACTERISTICAS	PC1616	PC1832	PC1864
Zonas en la tarjeta	6	8	8
Zonas con hilo	16 (1xPC5108)	32(3xPC5108)	64 (7xPC5108)
Zonas inalámbricas	32	32	32
Soporte para zonas de teclado	✔	✔	✔
Salidas PGM en la tarjeta	PGM 1 – 50 mA PGM 2 – 300 mA	PGM 1 – 50 mA PGM 2 – 300 mA	PGM 1, 3, 4 – 50 mA PGM 2 – 300 mA
Expansión PGM	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50 mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)
Teclados	8	8	8
Particiones	2	4	8
Códigos de usuario	47 + Código maestro	71 + Código maestro	94 + Códigos maestros
Memoria de eventos	500 eventos	500 eventos	500 eventos
Transformador necesario	16,5 V CA/40 VA	16,5 V CA/40 VA	16,5 V CA/40 VA
Batería necesaria	4 Ah/7 Ah/14 AHr	4 Ah/7 Ah/14 AHr	4 Ah/7 Ah/14 AHr
Salida de campanilla	12 V/700 mA (cont.)	12 V/700 mA (cont.)	12 V/700 mA (cont.)

DISPOSITIVOS COMPATIBLES

Teclados (Compatibles con todos los teclados PowerSeries anteriores)

Teclado PK5500 ..... 125 mA (máx.)
Teclado PK5501 ..... 125 mA (máx.)
Teclado con LED PK5508 ..... 125 mA (máx.)
Teclado con LED PK5516 ..... 125 mA (máx.)
Teclado con LCD de mensajes fijos LCD5511 ..... 85 mA (máx.)
Teclado con LED de 8 zonas LED5511Z ..... 100 mA (máx.)
Teclado RFK5500 ..... 135 mA (máx.)
Teclado RFK5501 ..... 135 mA (máx.)
Teclado RFK5508 ..... 135 mA (máx.)
Teclado RFK5516 ..... 135 mA (máx.)

Cajas

PC5003C (puerta amovible) 248x298x78mm
Model Power UC1 ..... 315x 319x100mm

Consulte el manual de referencia para cajas de control alternativas

Módulos

T-Link TL-250/TL300 ..... 275/350 mA
Interfaz de 2 hilos PC5100 .. 40 mA más dispositivos hasta 170 mA máx.
Receptor inalámbrico PC5132-433 ..... 125 mA
Receptor inalámbrico RF5108-433 ..... 125 mA
Expansor de zona PC5108 ..... 30 mA
Fuente de alimentación PC5200 ..... 20 mA
Fuente de alimentación PC5204 con 4 salidas programables 30 mA
Módulo de salida programable de baja corriente PC5208 .... 50 mA
Impresora PC5400/Módulo DVAC ..... 65 mA
Módulo RS232 bi-direccional PC5401 (sin certificación UL) . 65 mA
Módulo de interfaz telefónica Escort5580 ..... 130 mA

Consulte el manual de referencia para dispositivos adicionales.

Instalación

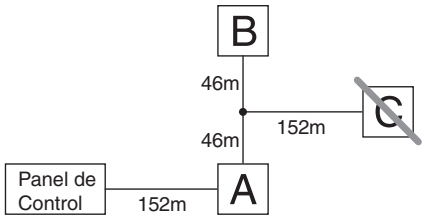
Inicie la instalación armando los módulos adicionales en la caja utilizando los espaciadores proveídos y, enseguida, arme la caja en un lugar seco protegido con acceso a la alimentación CA no llaveada. Instale el hardware en la secuencia indicada en las páginas a continuación. **NO** conecte la alimentación hasta que la instalación esté lista..

2,1 Conexión del bus

El bus de 4 hilos (rojo, negro, amarillo y verde) es la conexión de comunicación entre el panel de control y todos los módulos. Los 4 terminales KEYBUS en todos los módulos deben estar conectados en los 4 terminales KEYBUS del panel de control principal.

Se deben seguir las siguientes recomendaciones al conectar el bus:

- Cable de 22 AWG mínimo, máximo 18 AWG (2 cables trenzados preferentemente)
- **NO** utilice cable blindado
- Los módulos pueden conectarse todos directamente al panel de control principal, conectados en serie o pueden ser derivados en T, considerándose que la distancia máxima del panel de control hasta cualquier módulo no deba exceder 305 m.
- No se deben utilizar más que 915 m de cable total.



2.2 Conexión de zonas

Las zonas pueden conectarse a contactos Normalmente Abiertos o Normalmente Cerrados, con resistor Fin de línea Simple (SEOL) o resistor de Fin de línea Doble (DEOL). Observe las siguientes recomendaciones:

- Cable de 22 AWG como mínimo, 18 AWG como máximo
- **NO** utilice cable blindado
- La resistencia de la extensión del cableado no debe exceder 100Ω.

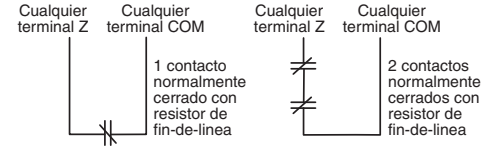
Consulte la siguiente tabla.

Tabla de cableado de la zona de hurto	
Diámetro del cable	**Extensión máxima del cable para el resistor de fin de línea (pies/metros)**
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377
Los números están basados en la resistencia máxima del cable de 100 ohmios.	

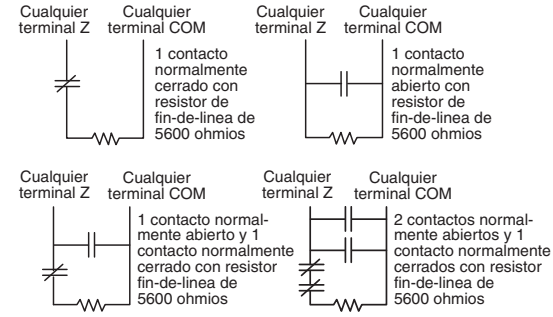
- Sección **[001-004]** Selecciona la Definición de la Zona
- Sección **[013]** Opción **[1]** Selecciona Normalmente Cerrado o resistor de fin de línea (EOL)
- Sección **[013]** Opción **[2]** Selecciona resistor EOL Simple o EOL Doble.
- Sección **[101]-[108]** Opción **[14], [15], [16]** Selecciona EOL simple normalmente cerrado o EOL doble para las zonas de la tarjeta (Zona 1-8)

Estado de la zona – Resistencia del Circuito/Estado del Circuito

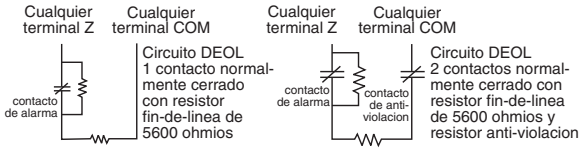
- **Falla** - 0Ω (cable/circuito en cortocircuito)
- **Protegido** - 5600Ω (contacto cerrado)
- **Violación** - infinito (cable interrumpido, abierto)
- **Violado** - 11.200Ω (contacto abierto)


Cualquier terminal Z
Cualquier terminal COM
1 contacto normalmente cerrado con resistor de fin-de-linea
Cualquier terminal Z
Cualquier terminal COM
2 contactos normalmente cerrados con resistor de fin-de-linea

Conexión con Resistor de Fin de Línea Simple


Cualquier terminal Z
Cualquier terminal COM
1 contacto normalmente cerrado con resistor de fin-de-linea de 5600 ohmios
Cualquier terminal Z
Cualquier terminal COM
1 contacto normalmente abierto con resistor de fin-de-linea de 5600 ohmios
Cualquier terminal Z
Cualquier terminal COM
1 contacto normalmente abierto y 1 contacto normalmente cerrado con resistor fin-de-linea de 5600 ohmios
Cualquier terminal Z
Cualquier terminal COM
2 contactos normalmente abiertos y 1 contacto normalmente cerrados con resistor fin-de-linea de 5600 ohmios

Conexión con Resistor de Fin de Línea Doble

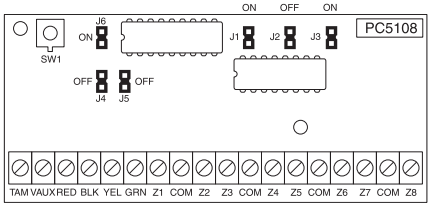

Cualquier terminal Z
Cualquier terminal COM
contacto de alarma
Circuito DEOL
1 contacto normalmente cerrado con resistor fin-de-linea de 5600 ohmios
Cualquier terminal Z
Cualquier terminal COM
contacto de alarma
contacto de anti-violacion
Circuito DEOL
2 contactos normalmente cerrado con resistor fin-de-linea de 5600 ohmios y resistor anti-violacion

2,3 Expansores de zonas

Los expansores de zonas agregan zonas en grupos de ocho al sistema de alarma. Los puentes de módulo J1, J2, J3 son necesarios para atribuir zonas a esos módulos. Las configuraciones de los puentes para el módulo PC5108v2 están descritas en esta sección.

- El PC5108v1.0 soporta solamente las primeras 32 zonas.
- NO utilice el PC5108v1 y v2 en el mismo panel.

Puentes de módulo			**Zonas atribuidas**
J1	**J2**	**J3**	
ON	ON	ON	Zonas desactivadas
OFF	ON	ON	Zonas 09-16
ON	OFF	ON	Zonas 17-24
OFF	OFF	ON	Zonas 25-32
ON	ON	OFF	Zonas 33-40
OFF	ON	OFF	Zonas 41-48
ON	OFF	OFF	Zonas 49-56
OFF	OFF	OFF	Zonas 57-64



Consulte la hoja de instalación asociada para saber los lugares de los puentes para el módulo PC5108v1.

2.4 Conexión de campanilla

Tensión de Salida de Campanilla: 12 V CC, 15%/+10% cuando tensión de entrada está entre 85-110% del valor nominal, y salida de corriente es de 0,0A - 0,7A.

NOTA: Alarmas continuas, pulsantes también son soportadas.

La salida de la campanilla es supervisada y tiene la alimentación limitada por 2A PTC. Si no fuere utilizada, conecte un resistor de 1000Ω entre Bell+ y Bell- para que el panel no exhiba un mensaje de problema. Consulte **[✱][2].**

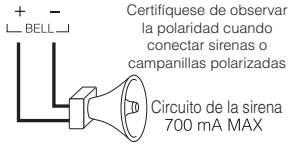
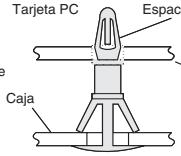

+ –
BELL
Certifíquese de observar la polaridad cuando conectar sirenas o campanillas polarizadas
Circuito de la sirena 700 mA MAX

Diagrama de cableado para PC1616/1832/1864

1. Insiera el espaciador en la perforación de montage de la caja en el lugar deseado. Fígelo en el lugar.

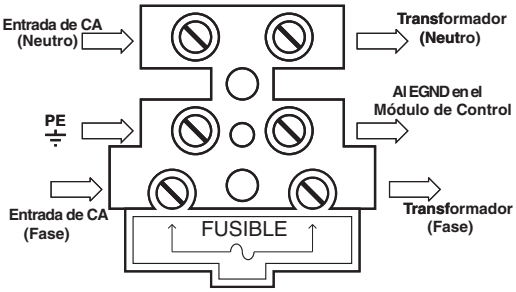
2. Posicione las perforaciones de montaje de la tarjeta de circuito impreso sobre los espaciadores. Presione firmemente la tarjeta para fijarla en el lugar.

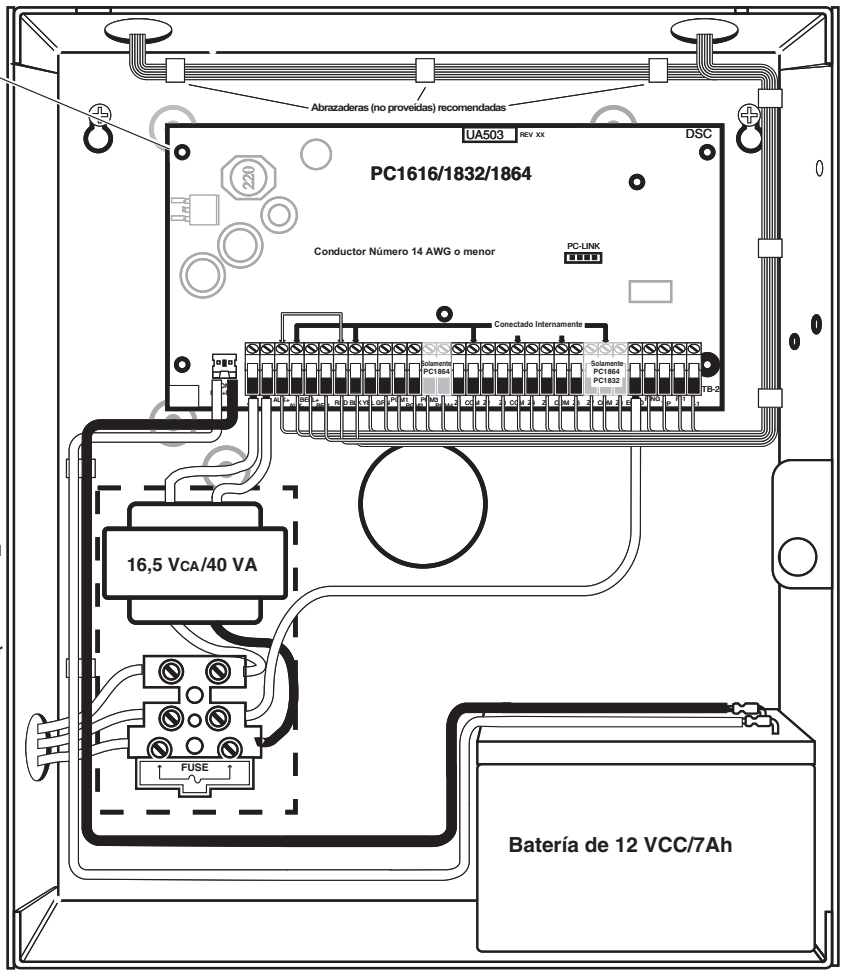


220-240 VCA, 50/60 Hz, 200 mA

¡IMPORTANTE!

Se debe mantener una separación mínima de 6,4 mm en todos los puntos entre las CONEXIONES DE BATERÍA/CA y todas las demás conexiones.





Vista de la Caja PC5003C
Utilice el Modelo Power UC1 para la instalación de (2) Baterías

IMPORTANTE:

1.Este equipo, Controlador de Alarma PC1616/1832/1864/ETC, se debe instalar y utilizar en un ambiente que tenga un grado de contaminación máxima 2, y categoría II de sobretensión. LUGARES NO PELIGROSOS, solamente para uso interno. El equipo es FIJADO y PERMANENTEMENTE CONECTADO y está proyectado para que sea instalado solamente por personal de mantenimiento; [personal de mantenimiento está definido como la persona que tiene el entrenamiento técnico apropiado y experiencia necesaria para evitar riesgos a los cueles estará expuestos en la realización de tareas y mediciones, para minimizar los riesgos a esta persona u otras personas.]

2.Se debe hacer la conexión a la fuente de alimentación principal en conformidad con las normas y reglamentaciones de las autoridades locales: En el Reino Unido, siguiendo la BS6701. Debe proveerse un dispositivo de desconexión apropiado como parte de la instalación en edificio. Donde no sea posible confiar en la identificación de NEUTRO en la ALIMENTACIÓN PRINCIPAL CA, el dispositivo de desconexión debe desconectar simultáneamente ambos polos (FASE y NEUTRO). El dispositivo debe desconectar la alimentación durante el funcionamiento.

3.Se debe fijar la caja del equipo en la estructura del edifico antes de la operación.

4.Se debe encaminar el cableado interno de forma que prevenga:
- Tensión excesiva en el cable y en las conexiones de terminación;
- Conexiones de terminaciones con holguras;
- Daño en el aislamiento del conductor.

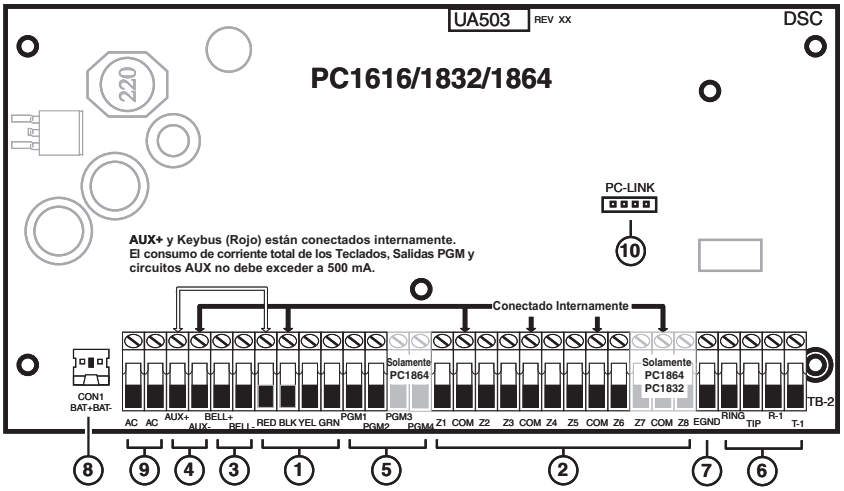
5.Deben desecharse las baterías usadas, según los reglamientos de aprovechamiento de la basura y reciclado aplicables al mercado aplicable.

6.Antes de hacer el MANTENIMIENTO, DESCONECTE la CONEXION TELEFONICA.

ADVERTENCIA:
Alta tensión. Desconecte la alimentación y las líneas telefónicas antes del mantenimiento.

ADVERTENCIA: connexiones incorrectas pueden resultar en falla u operación no apropiada del PTC. Inspeccione los cables y certifíquese que las conexiones estén correctas antes de energizar.

NO pase cualquier cable sobre las tarjetas de circuito impreso. Mantenga una separación de, por lo menos, 25,4 mm.


UA503
REV XX
DSC
PC1616/1832/1864
PC-LINK
10
AUX+ y Keybus (Rojo) están conectados internamente.
El consumo de corriente total de los Teclados, Salidas PGM y circuitos AUX no debe exceder a 500 mA.
Conectado Internamente
Solamente PC1864
Solamente PC1864 PC1832
TB-2
CON1
BAT+ BAT-
AC AC AUX+ AUX- BELL+ BELL- RED BLK YEL GRN PGM1 PGM2 PGM3 PGM4 Z1 COM Z2 Z3 COM Z4 Z5 COM Z6 Z7 COM Z8 EGND RING TIP R-1 T-1
8 9 4 3 1 5 2 7 6

Consulte el Texto de Número de la Sección correpondiente para detalles de la conexión.

2.5 Conexión de alimentación AUX

El panel de control puede proveer un máximo de 500 mA de corriente para módulos, detectores alimentados, relés, LEDs, etc. Si la corriente total necesaria excede 500 mA, es necesaria una fuente de alimentación adicional (por ejemplo, PC5200, PC5204). Consulte la lista siguiente.

NOTA: Tensión de Salida AUX: 12 V CC, -15%/+10% cuando la tensión de entrada estuviere entre 85%-110% del valor nominal y la salida de corriente entre 0,0A – 0,5 A máx. Consulte la lista de ***Dispositivos Compatibles*** en la primera página y/o el *Manual de Referencia* para el consumo de corriente de dispositivos individuales.

2.6 Conexión PGM

Los PGMs son conectados a tierra cuando son activados por el panel de control.
Conecte el lado positivo del dispositivo por activarse al terminal AUX+.
Conecte el terminal negativo al PGM.
La salida de corriente es la siguiente:

- PGM 1, 3, 4..... 50 mA
- PGM 2..... 300 mA

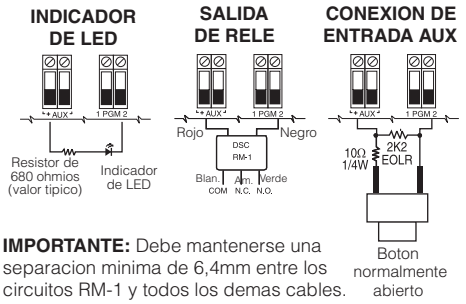
Circuito de iniciación de detectores de humo de 2 hilos

- Estilo B (clase B), supervisado, potencia limitada
- Tensión de salida CC .....9,8-13,8 V CC
- Carga del detector ..... 2 mA (MÁX.)
- Resistor de fin de línea simples (SEOL)..... 2200Ω
- Resistencia del circuito ..... 24Ω (MÁX.)
- Impedancia en standby..... 1020Ω (NOM)
- Impedancia de la alarma ..... 570Ω (MÁX.)
- Corriente de la alarma..... 89 mA (MÁX.)

Para niveles de corriente mayores que 300 mA es necesario un relé. PGM2 también puede utilizarse para detectores de humo de 2 hilos.

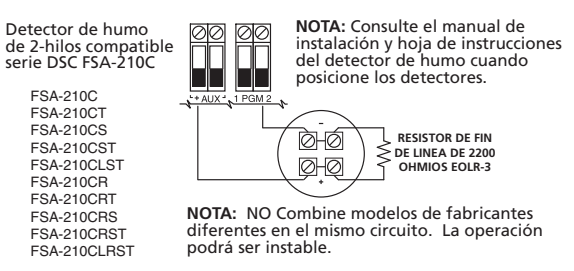
NOTA: Utilice **SOLAMENTE** resistores de SEOL en zonas de incendio.

PGM 1, salida de LED con resistor limitador de corriente y salida amplificada por relé opcional

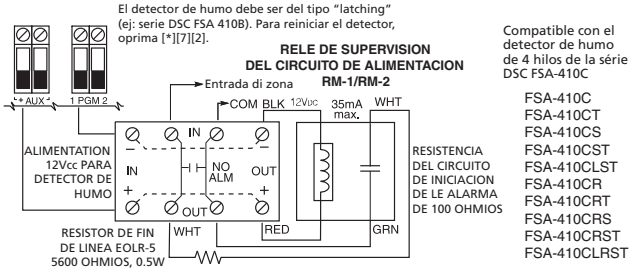


IMPORTANTE: Debe mantenerse una separacion minima de 6,4mm entre los circuitos RM-1 y todos los demas cables.

Detectores de humo de 2 hilos


Detector de humo de 2-hilos compatible serie DSC FSA-210C
FSA-210C
FSA-210CT
FSA-210CS
FSA-210CST
FSA-210CLST
FSA-210CR
FSA-210CRT
FSA-210CRS
FSA-210CRST
FSA-210CLRST
+ AUX -
1 PGM 2
NOTA: Consulte el manual de instalación y hoja de instrucciones del detector de humo cuando posicione los detectores.
RESISTOR DE FIN DE LINEA DE 2200 OHMIOS EOLR-3
NOTA: NO Combine modelos de fabricantes diferentes en el mismo circuito. La operación podrá ser instable.

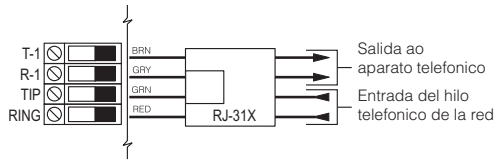
Detectores de humo de 4 hilos



2.7 Conexión de línea telefónica

Conecte los terminales de teléfono (TIP, Ring, T-1, R-1) a un conector RJ-31x, según indicado. Utilice un hilo de 26 AWG, como mínimo, para la conexión.

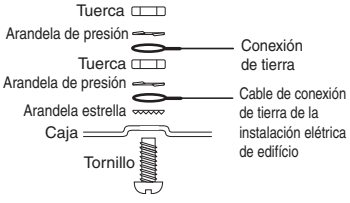
Para la conexión de múltiples dispositivos a la línea telefónica, llame en la secuencia indicada.
El formato del teléfono es programado en la sección **[350]**.
Los encaminamientos de llamadas telefónicas son programados en la sección **[351]**-**[376]**.



2.8 Conexión de tierra

Instalación de conexión de tierra

Fije la tuerca al punto sin pintura y haga una buena conexión en la caja



2.9 Batería

De acuerdo con la norma EN5013-1 para fuentes de alimentación tipo A clasificada para sistemas de grado 2, el tiempo de standby de la batería en caso de falla de la fuente de alimentación principal debe ser de 12 horas (mín.). La tabla siguiente se trata de una guía que indica las cargas máximas para los tiempos de standby exhibidos. La carga incluye AUX+/-, bus (rojo, negro), PGM 1-4 y módulos (consulte la tabla en la parte frontal de esta publicación), y no incluye la margen de seguridad de la batería.

Corriente de carga de la batería ma (baterías de 4ah, 7ah)

Tamaño de la batería	4hr	12Hr	24Hr	36Hr
4 Ah	500 mA	220 mA	-	-
7 Ah	500 mA	480 mA	150 mA	-
14 Ah	-	500 mA	480 mA	280 mA
24 Ah	-	-	500 mA	500 mA

Sección de programación [701], Opción [7] ACTIVADA, si la batería de 14AH ó 24AH fuere utilizada.
NOTA: Reemplace las baterías a cada 3-5 años. Se fueren necesarias dos baterías para atender al tiempo de standby, utilice el modelo de caja Power UC1 de DSC. La capacidad de la batería puede ser reducida con el tiempo y número de ciclos de cargas y descargas.

2.10 Conexión CA

Conexión CA

Fuente de alimentación: Según EN50131-1, tipo A, grado 2
Primaria: 220-240 V CA/ 50 Hz/0,2 A
Secundaria: 16,5 V CA/ 40 VA mín.

¡AVISO!: La conexión incorrecta de baterías pueden resultar en la ruptura de la batería o en peligro de incendio. NO permita que objetos metálicos sean conectados a los terminales positivos y negativos.

Sección 3: Mandos del usuario

Cualquier teclado del sistema puede utilizarse para programar o ejecutar cualquier mando del teclado. Los teclados con LED utilizan luces indicadoras de estado y zona para representar las funciones y el estado de la alarma. El teclado con LCD exhibe la descripción y las luces indicadoras de estado representan las funciones y el estado de la alarma. Esta sección describe los mandos básicos del teclado. Consulte el manual de referencia PC1616/1832/1864 para obtener una descripción detallada de todos los mandos del teclado.

Presione la tecla **[#]** para reiniciar el teclado en el caso que cometa algún error cuando marque códigos de usuario o mandos del teclado.

Sección 3.1 – Arme en modo Away (Ausente)

La luz Ready (Listo) debe estar **ENCENDIDA** para armar el sistema. Si la luz Ready (Listo) estuviere **APAGADA**, certifíquese que todas las puertas y ventanas protegidas estén seguras o inhibidas. Para armar el sistema en modo Away (Ausente), presione y mantenga presionada la tecla de función Away por dos segundos o marque un código de usuario válido y salga del lugar dirigiéndose hasta una puerta programada como Retardo. Tras la arma, la luz Armed (Armado) **ENCENDERA**. Si un código de usuario es utilizado para armar el sistema y las zonas Stay/Away estuvieren programadas, la luz Bypass (Inhibición) **ENCENDERA** y **APAGARA** cuando una puerta programada como Retardo sea violada. Si la opción de retardo audible de salida estuviere activada, el teclado emitirá una señal audible una vez por segundo durante el retardo de salida (y tres veces por segundo durante los últimos 10 segundos) para alertar el usuario a retirarse.

Sección 3.2 – Arme en modo Stay (Presente)

La luz Ready (Listo) debe estar **ENCENDIDA** para armar el sistema. Si la luz Ready (Listo) estuviere **APAGADA**, certifíquese que todas las puertas y ventanas protegidas estén seguras o inhibidas. Para armar el sistema en modo Stay (Presente), presione y mantenga presionada la tecla de función Stay por dos segundos o marque un código de usuario válido y permanezca en el lugar (**NO** viole una puerta programada como Retardo). Tras el arme, la luz Armed (Armado) y la luz Bypass (Inhibición) **se ENCENDERAN**. Si la tecla de función Stay es utilizada, el teclado no emitirá señales audibles durante el retardo de salida. Si un código de usuario es utilizado, el teclado emitirá una señal audible si la opción de **Retardo de salida audible** estuviere activada.

Sección 3.3 – Desarme

El usuario debe entrar por una puerta programada como Retardo. Tras la entrada, el teclado emitirá un tono fijo (y emitirá un tono pulsante durante los últimos 10 segundos del retardo de entrada) para alertar el usuario para desarmar el sistema. Marque un código de usuario válido para desarmar el sistema. Si ocurre alguna alarma mientras el panel esté armado, la luz de la memoria y las zonas que entren en alarma empezarán a ponerse intermitente (teclado con LED) o el teclado exhibirá "Alarm in Memory" (Alarma en la memoria) (teclado con LCD). Presione la tecla **[#]** para volver el teclado al estado Listo.

Sección 3.4 – Mandos [✱]

Esta es una lista de los mandos **[✱]** disponibles junto con la descripción de cada ítem:

[✱][1]	Inhibición (estado desarmado)/Reactivar zonas en modo Stay/Away (estado armado)
[✱][2]	Exhibición de las condiciones del problema
[✱][3]	Exhibición de la memoria de alarmas
[✱][4]	Habilitar/Deshabilitar el sonido de la puerta
[✱][5]	Programación de códigos de usuario
[✱][6]	Mandos del usuario
[✱][7][x]	Funciones de mando 1 – 4
[✱][8]	Programación del instalador
[✱][9][código]	Arme de no entrada
[✱][0]	Arme rápido (estado desarmado)/Salida rápida (estado armado)

[✱][1] Inhibir/Reactivar zonas en modo Stay/Away

Teclado con LED:

Presione **[✱][1]** para entrar en modo de inhibición. Si la opción de código necesario para inhibición es activada, marque un código de usuario válido. La luz Bypass (Inhibición) se pondrá intermitente. El teclado **se ENCENDERA** la luz de la zona correspondiente para indicar que una zona fue inhibida. Para inhibir o cancelar la inhibición de una zona, marque el número de dos dígitos de la zona. Después que las zonas correctas estuvieren inhibidas, presione **[#]** para salir. La luz Bypass (Inhibición) **se ENCENDERA** si alguna zona fuere inhibida manualmente.

Teclado con LCD:

Presione **[✱][1]** para entrar en modo de inhibición. Si la opción de código necesario para inhibición es activada, marque un código de usuario válido. El teclado exhibirá el mensaje "Scroll to View Zones" (Haga el desplazamiento para visualizar las zonas). El teclado exhibirá la identificación de las zonas programadas y incluirá la letra "**O**" en la esquina inferior derecha si la zona estuviere violada o la letra "B" si la zona estuviere inhibida. Haga el desplazamiento para la zona apropiada y presione la tecla **[✱]** para cambiar el estado de inhibición (o marque el número de dos dígitos de la zona). Después que las zonas correctas estuvieren inhibidas, presione **[#]** para salir.

Mandos de inhibición adicionales:

Inhibición de cancelación: Presione **[99]**. El teclado cancelará el último grupo de zonas inhibidas.
Borrar inhibición: Presione **[00]**. El teclado borrará la inhibición en todas las zonas.
Grabar inhibición: Presione **[95]**. El teclado grabará las zonas que fueron inhibidas manualmente.
Cancelar almacenamiento: Presione **[91]**. El teclado cancelará las zonas inhibidas almacenadas.

Las zonas en suspensión no pueden atribuirse a grupos de inhibición.

Reactivar zonas en modo Stay/Away: Presione [✱][1] cuando el sistema esté armado en modo Stay (Presente) para cambiar el estado de armado para el modo Away (Ausente). El sistema agregará las zonas en modo Stay/Away de vuelta al sistema después que el tiempo de retardo de salida se agote.

[✱][2] Exhibición de problemas

Consulte el Apéndice B – Condiciones de problema para obtener asistencia para solucionar problemas y una descripción detallada de todas las condiciones de problema.

Presione **[9]** para confirmar e ignorar todos los problemas existentes. Presione **[9]** permite que el panel se arme, y genera y registra eventos ignorados. Una supervisión general del sistema causada por un expansor de zonas con hilo o inalámbrico no puede ignorarse por este método. Si la sección **[701]** opción **3** estuviere **ACTIVADA,** el arme se inhibirá si un problema de batería con poca carga en el sistema o de CA fuere detectado y no se pueda ignorar por ese método.

Presione **[8]** en el menú de problemas en cualquier teclado PowerSeries nuevo para entrar en el menú de programación de fecha y hora. Esa opción estará disponible cuando un problema de pérdida de reloj esté presente en el sistema.

[✱][3] Exhibición de la memoria de alarmas

La luz de memoria se ENCENDERA cuando ocurra una alarma durante el último período armado. Presione **[✱][3]**. La luz de memoria se pondrá intermitente y el teclado exhibirá las zonas que se encuentran bajo alarma.

: Para apagar la luz de memoria, arme y enseguida, desarme el sistema.

[✱][4] – Habilitar/Deshabilitar el sonido de la puerta

Presione **[✱][4]**. El teclado emitirá tres señales audibles rápidas si el recurso del sonido de la puerta estuviere habilitado, y un tono fijo de dos segundos si estuviere deshabilitado. La misma función puede ejecutarse presionando y manteniendo presionada la tecla de función Chime por dos segundos.

[✱][5] – Programación de códigos de usuario

La tabla siguiente identifica los códigos de usuario disponibles:

Código	Tipo	Función
[01]-[39], [41]-[95]	Códigos de usuario generales	armar, desarmar
[40]	Código maestro	todas las funciones

Programando códigos de usuario:

Teclado con LED:

Presione **[✱][5]** seguido por el código maestro. La luz de programación se pondrá intermitente. El teclado ENCENDERA la luz de la zona correspondiente para indicar que un código de usuario fue programado. Marque el código de usuario con dos dígitos por programarse. La luz de la zona se pondrá intermitente. Marque un nuevo código de usuario con cuatro dígitos o presione **[✱]** para excluir el código de usuario. Tras programar o excluir el código de usuario, usted puede marcar otro código de usuario por programarse o presione **[#]** para salir.

Teclado con LCD:

Presione **[✱][5]** seguido por el código maestro. El teclado exhibirá el primer usuario (usuario 01) y incluirá la letra "P" en la esquina inferior derecha si el código estuviere programado. Haga el desplazamiento para el usuario apropiado y presione la tecla **[✱]** para programar el usuario (o marque el número de dos dígitos del usuario). Marque un nuevo código de usuario con cuatro dígitos o presione **[✱]** para excluir el código de usuario. Tras programar o excluir el código de usuario, prosiga hacia otro usuario o presione **[#]** para salir.

Programar la atribución de particiones:

Presione **[✱][5]** seguido por el código maestro o por el código de supervisor. Presione **[98]** seguido por el código de usuario con dos dígitos para cambiar la atribución de la partición. El teclado **se ENCENDERA** la luz de la zona correspondiente para indicar a cual(es) partición(es) el usuario está atribuido. Por ejemplo, si la luz de la zona 1 estuviere **ENCENDIDA**, el usuario está atribuido a la partición 1. Para cambiar la atribución de la partición, presione el número correspondiente a la partición. Después que las particiones correctas estuvieren atribuidas al usuario, presione **[#]** para salir. Para cambiar la atribución de la partición a otro usuario, presione **[98]** seguido por el número de dos dígitos del usuario. Cuando termine, presione **[#]** para salir.

Programar atributos del usuario:

Presione **[✱][5]** seguido por el código maestro o por el código de supervisor. Presione **[99]** seguido por el código de usuario con dos dígitos para cambiar a los atributos del usuario. El teclado **se ENCENDERA** la luz de la zona correspondiente para indicar cuales atributos son atribuidos al usuario.

Luz **[1]**	El usuario puede entrar en la sección de programación de códigos de usuario con ese código.
Luz **[2]**	El código de transmisión de coacción es enviado siempre que ese código es marcado.
Luz **[3]**	El usuario puede inhibir zonas manualmente.
Luz **[4]**	El usuario puede acceder el módulo Escort5580 remotamente.
Luz **[5]**	Para uso futuro
Luz **[6]**	Para uso futuro
Luz **[7]**	El panel emitirá el ruido de la salida de la campanilla cuando el usuario armar/desarmar el sistema.
Luz **[8]**	Código de uso único – Puede desarmar el sistema una vez al día y restaurarlo a la medianoche.

Para cambiar los atributos del usuario, presione el número correspondiente al atributo. Después que los atributos correctos estuvieren atribuidos al usuario, presione **[#]** para salir. Para cambiar los atributos del usuario a otro usuario, presione **[99]** seguido por el número de dos dígitos del usuario. Cuando termine, presione **[#]** para salir.

[✱][6] – Funciones del usuario

Presione **[✱][6]** seguido por el código maestro y presione el número correspondiente a las funciones.

[1] **Programación de hora y fecha:** Marque la hora y la fecha utilizando el siguiente formato: **[HH:MM] [MM/DD/AA]**. Programe la hora utilizando el estándar militar (Ej.: 8:00 PM = 20 horas).

[2] **Habilitación/Deshabilitación del arme/desarme automático:** El teclado emitirá tres señales audibles rápidas si el recurso de arme/desarme automático estuviere habilitado, y un tono fijo de dos segundos si estuviere deshabilitado.

[3] **Hora día del arme automático:** Presione el número correspondiente al día de la semana (1=domingo, 2=lunes, etc…) seguido por la hora del arme automático. Programe la hora utilizando el estándar militar (Ej.: 8:00 PM = 20 horas).

[4] **Prueba del sistema:** El panel procederá de la siguiente forma: activará la salida de la campanilla, la sirena del teclado y todas las luces de estado del teclado por dos segundos; probará la batería de emergencia y transmitirá un código de transmisión a la estación central (si fuere programado).

[5] **Habilitación del DLS:** El panel habilitará temporalmente el DLS por seis horas.

[6] **DLS iniciado por el usuario:** El panel intentará llamar la computadora DLS.

[7] **Para uso futuro**

[8] **Prueba de desplazamiento del usuario -** El modo de prueba de desplazamiento del usuario se iniciará/terminará.

Para teclados con LCD: Navegue hasta la opción deseada y presiónela **[✱]**

Funciones adicionales del teclado alfanumérico:

Al navegar por la lista de funciones disponibles, las siguientes funciones adicionales estarán disponibles:

Memoria de eventos:	Utilizada para visualizar el panel de la memoria de 500 eventos.
Control de brillo:	Utilizado para ajustar el grado de iluminación de fondo para mejorar la visualización.
Control de contraste:	Utilizado para ajustar el nivel de contraste del visor para mejorar la visualización.
Control de la sirena:	Utilizado para ajustar el tono de la sirena del teclado para mejorar la calidad del sonido.

Para teclados con LED PC5508, PC5516, PC5532 y LCD5501, presione y mantenga presionada la tecla **[✱]** para ajustar el tono de la sirena del teclado y suelte la tecla. Para los teclados de la serie PK, marque **[✱][6][código maestro]** y utilice la tecla de flecha izquierda (<) para hacer el desplazamiento hacia el tono de sirena deseado y utilice la tecla de flecha derecha (>) para ajustar el nivel de la iluminación de fondo. Cuando termine, presione **[#]** para salir.

[✱][7][x] – Salida de mando (1-4)

Presione **[✱][7][x]**. Si la opción de código de salida de mando necesario es activada, marque un código de usuario válido. El panel activará cualquier salida PGM atribuida a la salida de mando.

[✱][8] – Programación del instalador

Presione **[✱][8]** seguido por el código del instalador para entrar en la programación del instalador. Consulte la sección “Como programar” para obtener más informaciones.

[✱][9][Código del usuario] – Arme de no entrada

Presione **[✱][9]** seguido por un código de usuario válido. El sistema será armado en modo Stay (Presente) y después que el tiempo del retardo de salida expire, el sistema removerá el retardo de entrada. Todas las zonas programadas como Retardo funcionarán como zonas instantáneas. El sistema pondrá intermitente la luz Armed (Armado) para indicar que el sistema está armado sin retardo de entrada.

[✱][0] – Arme rápido/Salida rápida

Arme rápido: Cuando está desarmado, presione **[✱][0]** para armar el sistema. El sistema será armado si un código de usuario válido es marcado.
Salida rápida: Cuando está armado, presione **[✱][0]** para activar la salida rápida. El sistema permitirá que una única zona programada como Retardo sea violada una vez durante el período de dos minutos siguientes sin cambiar el estado del sistema.

Sección 3.5 – Teclas de función

Los teclados tienen cinco teclas de función por un toque localizadas en una columna al lado derecho del teclado. Esas teclas también pueden activarse presionando y manteniendo presionados los números **[1]** a **[5]** respectivamente por dos segundos. El estándar para esas teclas de función en los teclados de la serie PK es el siguiente:

[1]	Arme no modo Stay (Presente)	**[4]**	Restauración de incendio – Salida de mando 2
[2]	Arme en modo Away (Ausente)	**[5]**	Salida rápida
[3]	Habilitar/Deshabilitar sonido de la puerta		

Sección 4: Programación

Esta sección provee las informaciones necesarias para programar todas las funciones necesarias para un sistema básico, como también aplicaciones comunes. Consulte el ***Manual de referencia PC1616/1832/1864*** para obtener una descripción completa de todas las funciones programables.

4.1 Como programar:

DSC recomienda que, se rellene la planilla de programación con las informaciones de programación necesarias antes que se programe el sistema. Esto reducirá el tiempo necesario para realizar la programación y auxiliará en la eliminación de errores.

Para entrar en la programación del instalador, presione **[✱][8][código del instalador]**. La luz de programación se podrá INTERMITENTE (los visores del teclado con LCD programable cambiará a **"Enter Section"** (Entrar en la sección)). Un tono de error indica que el código de instalador digitado no está correcto. Presione **[#]** para borrar la tecla presionada y intentar nuevamente.

El código estándar del instalador es **[5555]**.

Las luces de Armado y Listo indican el estado de la programación:

Luz Armed (Armado) ENCENDIDA Panel esperando por el número de la sección con 3 dígitos
Cuando esté en la programación de módulos, el panel está esperando la inserción del número de la sección.
Luz Ready (Listo) ENCENDIDA Panel esperando por la inserción de datos
Luz Ready (Listo) INTERMITENTE Panel esperando por la inserción de datos HEX

No es posible entrar en modo de programación del instalador mientras el sistema está armado o en alarma.

4.2 Programación de opciones de conmutación:

Insiera el número de la sección de programación con 3 dígitos.

- La luz Armed (Armado) se **APAGARA** y
- La luz Ready (Listo) se **ENCENDERA**.
- El teclado exhibirá cuales opciones de conmutación están **ENCENDIDAS** o **APAGADAS** según la tabla.
- Para **ACTIVAR** o **DESACTIVAR** una opción, presione el número correspondiente en el teclado. El visor alterará de acuerdo.
- Cuando todas las opciones de conmutación estuvieren configuradas correctamente, presione la tecla **[#]** para salir de la sección de programación.

Tipo de teclado	Opción ACTIVADA	Opción DESACTIVADA
LED	Luz de la zona **ENCENDIDA**	Luz de la zona **APAGADA**
LCD de mensajes fijos	Indicador **#** **ENCENDIDO**	Indicador # **APAGADO**
LCD de mensajes programables	**#** Exhibido	Línea **[-]** exhibida

- La luz Ready (Listo) se **APAGARA** y la luz Armed (Armado) se **ENCENDERA**.

4.3 Programación de datos decimales y hexadecimales (HEX):

- Insiera el número de la sección de programación con 3 dígitos.
- La luz Armed (Armado) se **APAGARA** y la luz Ready (Listo) se **ENCENDERA**.
- Insiera los datos escritos en los campos.

Para secciones que necesiten de números múltiples de 2 ó 3 dígitos, el teclado sonará dos veces después de la inserción de cada 2 ó 3 dígitos, y mover hacia el próximo ítem en la lista. Tras insertar el último dígito de la sección, el teclado sonará rápidamente 5 veces y saldrá de la sección de programación. La luz Ready (Listo) se **APAGARA** y la luz Armed (Armado) se **ENCENDERA**.

Para secciones que no necesiten de datos en todos los campos (como números de teléfono), presione la tecla **[#]** para salir de la sección de programación tras insertar todos los datos necesarios. La luz Ready (Listo) se **APAGARA** y la luz Armed (Armado) se **ENCENDERA**.
A cualquier momento la tecla **[#]** puede ser presionada para salir de cualquier sección de la programación. Todas las alteraciones realizadas hasta este punto serán grabadas.

Dígitos HEX (o hexadecimales) a veces son necesarios. Para insertar dígitos HEX, presione la tecla **[✱]** para iniciar la programación HEX. La luz Ready (Listo) se podrá INTERMITENTE. Consulte la tabla siguiente, y presione el número correspondiente al dígito HEX necesario. La luz Ready (Listo) seguirá INTERMITENTE. Presione **[✱]** nuevamente para volver a la programación decimal normal. La luz Ready (Listo) se **ENCENDERA**.

Valor	Marque	Marcador de teléfono
HEX [A]	Presione [✱][1][✱]	No soportado
HEX [B]	Presione [✱][2][✱]	Tecla **[✱]** simulada
HEX [C]	Presione [✱][3][✱]	Tecla **[#]** simulada
HEX [D]	Presione [✱][4][✱]	Búsqueda de tono de marcado
HEX [E]	Presione [✱][5][✱]	Pausa de dos segundos
HEX [F]	Presione [✱][6][✱]	Fin del número

Adicionalmente a los dígitos estándares 0-9, dígitos HEX y funciones especiales del marcador también pueden programarse, según el caso.

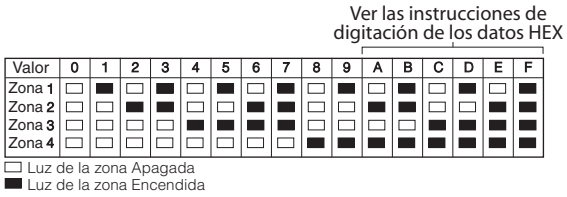
4.4 Como salir de la programación del instalador:

Para salir de la programación del instalador, presione la tecla **[#]** mientras el panel esté esperando por un número de sección de 3 dígitos (la luz Armed (Armado) estará **ENCENDIDA**).

4.5 Visualizando la programación

Teclados con LED y LCD5501Z

Cualquier sección de programación puede visualizarse desde el teclado con LED o LCD5501Z. Cuando se entra en la sección de programación, el teclado exhibirá inmediatamente el primer dígito de la información programada en aquella sección.
El teclado exhibe la información utilizando un formato binario, según la tabla siguiente:


Ver las instrucciones de digitación de los datos HEX
Valor 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
Zona 1
Zona 2
Zona 3
Zona 4
Luz de la zona Apagada
Luz de la zona Encendida

Presione cualquiera de las teclas de emergencia (Incendio, Auxilio o Pánico) para avanzar al dígito siguiente.

Cuando todos los dígitos de una sección fueren vistos, el panel saldrá de la sección: la luz Ready (Listo) se **APAGARA** y la luz Armed (Armado) se **ENCENDERA**, esperando que se insiera el próximo número de sección de programación de tres dígitos. Presione la tecla **[#]** para salir de la sección.

Teclado con LCD

Cuando se entra en una sección de programación, el teclado exhibirá inmediatamente todas las informaciones programadas en aquella sección. Utilice las teclas de flecha (< >) para desplazarse a través de los datos exhibidos. Para salir de la sección, vaya hasta después de los datos exhibidos, o presione la tecla **[#]**.

4.6 Programación DLS

Proceda de acuerdo con las etapas a continuación en secuencia para programar a través del DLS:

1. Inicie el download utilizando el software DLS.
2. Conecte un RS-232 al cable PC-Link entre en la computadora con el software DLS instalado y el panel de alarma por programar.

La conexión del PC-Link Header al panel iniciará automáticamente la conexión.

4.7 Diagnóstico de la tensión de la batería DLS

Utilizando el software DLS, la tensión de la batería del panel puede monitorearse. La tensión de la batería puede visualizarse en la ventana de la sesión DLS de los paneles cuando sean cargadas las informaciones de los paneles.

Sección 5 – Descripciones de la programación

Esta sección contiene una breve descripción de las funciones y opciones disponibles en el panel de control Power PC1616/1832/1864. Consulte el *manual de referencia PC1616/1832/1864* para lograr una descripción de todas las funciones, limitaciones y exigencias de programación.

Sección [001] a [004] Definiciones de zona

Opción	Descripción
[00]	**Zona nula:** Zona no utilizada
[01]	**Retardo 1:** Cuando es armado, permite el retardo de la entrada cuando es violado (sigue el retardo de entrada 1)
[02]	**Retardo 2:** Cuando es armado, permite el retardo de la entrada cuando es violado (sigue el retardo de entrada 2)
[03]	**Instantáneo:** Cuando es armada, alarma instantánea cuando es violada
[04]	**Interna:** Cuando es armada, alarma instantánea si la zona es violada primero, seguirá el retardo de entrada si estuviere activado
[05]	**Stay (Presente)/Away (Ausente) interna:** Similar a "Interna", excepto por el hecho que el panel inhibirá automáticamente la zona si fuere armado en modo Stay
[06]	**Stay (Presente)/Away (Ausente) con retardo:** Similar al "Retardo 1", excepto por el hecho que el panel inhibirá automáticamente la zona si es armado en modo Stay
[07]	**Incendio con retardo 24 horas (con hilo):** Alarma audible instantánea cuando es violada, comunicación con retardo en 30 segundos – si la alarma es detectada durante ese período (presionando una tecla), la alarma será silenciada por 90 segundos y repetirá el ciclo – en caso contrario, la alarma se trabará y se comunicará tras el retardo de 30 segundos
[08]	**Incendio estándar 24 horas (con hilo):** Alarma instantánea y comunicación cuando sea violada
[09]	**Supervisión 24 horas (con hilo):** Alarma instantánea y comunicación cuando sea violada. No accionará la campanilla ni la sirena del teclado.
[10]	**Sirena de supervisión 24 horas:** Alarma instantánea, el panel activará la sirena del teclado envés de la salida de la campanilla
[11]	**Hurto 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión BA, BH
[12]	**Suspensión 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma silenciada en modo estándar. Código de transmisión HA, HH
[13]	**Gas 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión GA, GH
[14]	**Calor 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar (también conocida como alta temperatura). Código de transmisión KA, KH
[15]	**Urgencia médica 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma silenciada en modo estándar. Código de transmisión MA, MH
[16]	**Pánico 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión PA, PH
[17]	**Emergencia 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión QA, QH
[18]	**Extintor de incendio 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar. Código de transmisión SA, SH
[19]	**Agua 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar (también conocida como nivel de agua). Código de transmisión WA, WH
[20]	**Congelamiento 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, alarma audible en modo estándar (también conocida como baja temperatura). Código de transmisión ZA, ZH
[21]	**Trabado antiviolación 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, el panel no puede armarse hasta que se entre en la programación del instalador
[22]	**Armado por llave momentáneo:** Arma o desarma el sistema cuando es violado
[23]	**Armado por llave para mantenimiento:** Arma el sistema cuando es violado, desarma el sistema cuando es restaurado
[24]	**Para uso futuro**
[25]	**Interno/Retardo:** La zona funcionará como una zona interna cuando es armada en modo Away, y como una zona de retardo cuando es armada en modo Stay
[26]	**Sin alarma 24 horas:** La zona **NO** creará una alarma. Puede utilizarse con la función de acompañamiento de zona para aplicaciones de automación
[29]	**Incendio verificado automáticamente:** Cuando es violado, el sistema reiniciará todos los detectores de humo por 20 segundos y enseguida, esperará 10 segundos para que los detectores se fijen en su estado. Si otro alarma de incendio es detectada dentro de 60 segundos, la zona accionará la alarma inmediatamente
[30]	**Supervisión:** Alarma instantánea, el sistema activará la sirena del teclado. Un código de usuario válido es necesario para silenciar la sirena del teclado.
[31]	**Zona diurna:** Alarma instantánea cuando el sistema está armado, sirena del teclado (sin alarma) cuando el sistema está desarmado
[32]	**Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea:** Similar al "Instantáneo", excepto por el hecho que el panel inhibirá automáticamente la zona si fuere armado en modo Stay
[35]	**Campanilla/Sirena 24 horas:** Alarma instantánea cuando es violada, el sistema activará la salida de la campanilla cuando es armada, la sirena del teclado cuando es desarmada

[36] **Zona sin trabado antiviolación 24 horas:** Condición de violación instantánea cuando es violada. Activa tanto en el estado armado como en el estado desarmado.

[37] **Zona nocturna:** Funciona como el "Interno, Stay/Away", pero permanecerá inhibido si el usuario presiona **[✱][1]** para reactivar las zonas Stay/Away cuando es armado en modo Stay

[87] **Incendio con retardo 24 horas (inalámbrico/posible de enderezar):** El mismo que "Incendio con retardo 24 horas (con hilo)", pero debe utilizarse para detectores de humo inalámbricos o posibles de enderezar

[88] **Incendio estándar 24 horas (inalámbrico/posible de enderezar):** El mismo que "Incendio estándar 24 horas (con hilo)", pero debe utilizarse para detectores de humo inalámbricos o posibles de enderezar

Sección [005] Tiempos del sistema

Tras entrar en la sección **[005]**, marque el número de dos dígitos de la subsección de la partición deseada y programe el **retardo de entrada 1**, **retardo de entrada 2** y **retardo de salida** para cada partición activa en el sistema. Las inserciones válidas son de **[001]** a **[255]**. Entre en la subsección **[09]** para programar el **tiempo de interrupción de la campanilla**. Las inserciones válidas son de **[001]** a **[255]** (en minutos).

Sección [006] Código del instalador

El código de instalador estándar es **[5555]** ó **[555555]** si los códigos de acceso con seis dígitos fueren habilitados.

Sección [007] Código maestro

El código maestro estándar es **[1234]** o **[123456]** si los códigos de acceso con 6 dígitos fueron habilitados. El instalador no tiene acceso a esa sección. El código maestro puede restaurarse al estándar en la sección [989] (Programación del estándar de fábrica del código maestro).

Sección [008] Código de mantenimiento

El código de mantenimiento estándar es **[AAAA]** (no programado).

Sección [009] a [011] Salidas PGM

Los sistemas PC1616 y PC1832 tienen dos salidas PGM en la tarjeta (PGM1 y PGM2). El sistema PC1864 tiene cuatro salidas PGM en la tarjeta (PGM1 a PGM4). El panel tiene capacidad para hasta 14 salidas PGM (8 salidas PGM de baja corriente adicionales con el módulo PC5208, 4 salidas PGM de alta corriente adicionales con el módulo PC5204).

Opciones de salida PGM:

Opción	Descripción
[00]	**Para uso futuro**
[01]	**Incendio y hurto:** La salida será activada (fija para hurto, pulsante para incendio) si ocurre una alarma en la partición seleccionada.
[02]	**Para uso futuro**
[03]	**Restauración de sensor:** La salida normalmente permanecerá activa y se desactivará por cinco segundos cuando un mando de restauración de incendio **[✱][7][2]** fuere ejecutado o cuando fuere detectada una alarma de incendio con verificación automática.
[04]	**Detector de humo de 2 hilos:** Configura la salida PGM2 como entrada de detector de humo de dos hilos (solamente PGM2)
[05]	**Estado Armado:** La salida se activará cuando todas las particiones seleccionadas estuvieren armadas.
[06]	**Estado Listo:** La salida se activará cuando todas las particiones seleccionadas estuvieren en estado Listo (luz Ready **ENCENDIDA**)
[07]	**Modo de seguimiento de la sirena del teclado:** La salida se activará y acompañará la sirena del teclado para la partición seleccionada cuando ocurran los siguientes eventos: retardo de entrada; sonido de la puerta; retardo de salida audible, previo alerta de arme automático; alarme de la zona de la sirena de supervisión 24 horas.
[08]	**Pulso de cortesía:** La salida se activará durante el retardo de entrada/salida si la partición seleccionada estuviere armada – permanecerá activa por dos minutos adicionales después que expire el retardo de entrada o salida.
[09]	**Problema en el sistema:** La salida se activará en la presencia de alguna condición de problema seleccionada.
[10]	**Evento de sistema trabado (Estroboscopio):** La salida se activará cuando ocurra una condición seleccionada en una partición seleccionada. Observe que la salida puede programarse para seguir el temporizador.
[11]	**Violación del sistema:** La salida se activará en la presencia de alguna condición de violación.
[12]	**TLM y alarma:** La salida se activará si es detectado un problema en la línea telefónica y fuere accionada la alarma.
[13]	**Desconexión:** La salida se activará por dos segundos cuando una señal de desconexión válida es recibida desde la estación central.
[14]	**Inicio de la conexión de tierra:** La salida se activará por dos segundos cuando el panel intenta capturar la línea telefónica (la búsqueda del tono de marcado adicional debe programarse en el número de teléfono de la estación central – HEX **[D]**).
[15]	**Operación remota:** La salida puede activarse/desactivarse a través del software DLS.
[16]	**Para uso futuro**
[17]	**Estado armado Away (Ausente):** É activado cuando todas las particiones seleccionadas están armadas en modo Away (Ausente).

[18] **Estado Armado Stay (Presente):** Es activado cuando todas las particiones seleccionadas están armadas en modo Stay (Presente).

[19] **Salida de mando 1:**Es activada cuando un mando **[✱][7][1]** es ejecutado en la partición seleccionada –El mando puede programarse para exigir un código de acceso válido y la salida puede programarse para que sea activada en el horario programado en la sección [170] o puede programarse para que se trabe.

[20] **Salida de mando 2:** Es activada cuando un mando **[✱][7][2]** es ejecutado en la partición seleccionada – El mando puede programarse para exigir un código de acceso válido y la salida puede programarse para activarse en el horario programado en la sección [170] o puede programarse para que se trabe.

[21] **Salida de mando 3:** Es activada cuando un mando **[✱][7][3]** es ejecutado en la partición seleccionada – El mando puede programarse para exigir un código de acceso válido y la salida puede programarse para activarse en el horario programado en la sección [170] o puede programarse para que se trabe.

[22] **Salida de mando 4:** Es activada cuando un mando **[✱][7][4]** es ejecutado en la partición seleccionada – El mando puede programarse para exigir un código de acceso válido y la salida puede programarse para activarse en el horario programado en la sección [170] o puede programarse para que se trabe.

[23] **Entrada silenciosa 24 horas:** Cambia la PGM a una zona silenciosa 24 horas (solamente PGM2).

[24] **Entrada audible 24 horas:** Cambia la PGM a una zona audible 24 horas (solamente PGM2).

[25] **Incendio y hurto con retardo:** Funciona como una salida de incendio y hurto, pero no es activada hasta que el tiempo de retardo de la transmisión expire.

[26] **Salida de prueba de la batería:** La salida es activadapor 10 segundos al mediodía de cada día.

[28] **Salida de suspensión:** Es activada cuando ocurre una alarma de suspensión en una partición atribuida. Permanece activa hasta que todas las particiones atribuidas sean armadas o desarmadas. No se activará si una zona en suspensión entre en una condición de violación o falla.

[29] **Acompañador de zona (Zonas 1-8) :** Activo cuando cualquiera de las zonas seleccionadas estén activas, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas sean restauradas.

[30] **Memoria de la alarma de estado de la partición:** Es activada cuando la partición seleccionada estuviere armada.
La salida pulsará un segundo la indicación **ON**/un segundo la indicación **OFF** cuando ocurre una alarma.

[31] **Comunicador alternativo:** Es activado cuando ocurre el evento del sistema seleccionado. Si fuere activado en estado armado, permanecerá activo hasta que el sistema sea desarmado. Si fuere activado en estado desarmado, permanecerá activo hasta que un código de acceso válido sea marcado dentro del tiempo de interrupción de la campanilla, o cuando el sistema es armado después que expire el tiempo de interrupción de la campanilla.

[32] **Abrir tras alarma:** Es activada por cinco segundos cuando el sistema es desarmado tras una alarma.

[33] **Estado de la campanilla y salida de acceso a la programación** Se activa cuando el modo y programación del instalador, campanilla o DLS está activo. Permanece activo hasta que la campanilla no esté más activa, el modo de programación del instalador sea cerrado y la programación DLS sea desconectada.

[34] **Armado en modo Away (Ausente) sin estado de zona inhibida:** Se activa cuando armado con zonas en modo Stay/Away activas y ninguna zona inhibida.

[35] **Acompañador de zona (Zonas 9-16):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.

[36] **Acompañador de zona (Zonas 17-24):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.

[37] **Acompañador de zona (Zonas 25-32):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.

[38] **Acompañador de zona (Zonas 33-40):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.

[39] **Acompañador de zona (Zonas 41-48):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.

[40] **Acompañador de zona (Zonas 49-56):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.

[41] **Acompañador de zona (Zonas 57-64):** Activo cuando una de las zonas seleccionadas esté activa, y desactiva cuando todas las zonas seleccionadas fueron restauradas.

Sección [012] Bloqueo del teclado

El sistema puede programarse para "bloquear" teclados cuando una serie de códigos de usuario o instalador fueron digitados. Cuando el bloqueo esté activo, todos los teclados emitirán un tono de error fijo de dos segundos cuando una tecla es presionada. Programe el número de códigos inválidos antes del bloqueo con el número deseado. Las inserciones válidas son de **[000]** a **[255]**. Programe los datos **[000]** para desactivar la función. Los teclados permanecerán bloqueados por el número de minutos programados para la duración del bloqueo. Las inserciones válidas son de **[000]** a **[255]**.

Sección [013] Código de opción del primer sistema

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** las zonas requieren circuitos normalmente cerrados. **OFF (DESACTIVADA):** las zonas requieren resistores de fin de línea de 5,6 K.

[2] **ON (ACTIVADA):** las zonas requieren resistores de fin de línea dobles. **OFF (DESACTIVADA):** las zonas requieren resistores de fin de línea simple.

[3] **ON (ACTIVADA):** los teclados exhibirán todas las condiciones de problemas mientras estén armados. **OFF (DESACTIVADA):** los teclados exhibirán solamente problemas de incendio cuando estén armados.

Esta opción debe estar **DESACTIVADA** si estuvieren siendo usados en el sistema teclados LCD5500 v2.x (o de versiones anteriores).

[4] **ON (ACTIVADA):** se exhibirá solamente un problema. **OFF (DESACTIVADA):** los teclados exhibirán un problema y una violación de zona si una violación o falla es detectada.

[5] **ON (ACTIVADA):** las programaciones de arme automático (Secciones de programación **[181]-[188]**) estarán disponibles al usuario en el menú **[✱][6]**. **OFF (DESACTIVADA):** las programaciones de arme automático **NO** estarán disponibles al usuario en el menú **[✱][6]**.

[6] **ON (ACTIVADA):** la función de falla de salida audible será habilitada. Si la zona no estuviere protegida correctamente y no armada forzadamente, en el final del retardo de salida, el sistema entrará en el retardo de entrada y **ACTIVARA** la salida de la campanilla. **OFF (DESACTIVADA):** el teclado indicará el retardo de salida por el teclado normalmente.

[7] **ON (ACTIVADA):** el sistema **NO** registrará alarmas adicionales para una zona que logró el límite de desactivación de la zona. **OFF (DESACTIVADA):** todas las zonas serán registradas.

[8] **ON (ACTIVADA):** la señal triple temporal de incendio se utilizará para anunciar alarmas de incendio (½ segundo ACTIVADO, ½ segundo DESACTIVADO, ½ segundo ACTIVADO, ½ segundo DESACTIVADO ½ segundo ACTIVADO, 1 ½ segundo DESACTIVADO). **OFF (DESACTIVADA):** el sistema pulsará la salida de la campanilla (½ segundo ACTIVADO, ½ segundo DESACTIVADO).

Sección [014] Código de opción del segundo sistema

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** el sistema emite un ruido de la salida de la campanilla una vez cuando la partición es armada, dos veces cuando es desarmada. **OFF (DESACTIVADA):** la salida de la campanilla no es activada.

[2] **ON (ACTIVADA):** el sistema emite un ruido de la salida de la campanilla a cada 10 segundos durante el previo alerta de arme automático. **OFF (DESACTIVADA):** la salida de la campanilla no es activada.

[3] **ON (ACTIVADA):** el sistema emitirá un ruido de la salida de la campanilla una vez por segundo durante el **retardo de salida**, 3 ruidos por segundo en los últimos 10 segundos. **OFF (DESACTIVADA):** la salida de la campanilla no se activará.

[4] **ON (ACTIVADA):** el sistema emitirá un ruido de la salida de la campanilla una vez por segundo durante el **retardo de entrada**, 3 ruidos por segundo en los últimos 10 segundos. **OFF (DESACTIVADA):** la salida de la campanilla no se activará.

[5] **ON (ACTIVADA):** el sistema emitirá un ruido de la salida de la campanilla una vez a cada 10 segundos bajo la presencia de una condición de problema. **OFF (DESACTIVADA):** la salida de la campanilla no es activada.

[6] **ON (ACTIVADA):** el sistema emitirá señales audibles en los teclados una vez por segundo, y tres veces por segundo durante los últimos 10 segundos, durante el retardo de salida cuando el sistema es armado con un código de usuario o armado en modo Away (Ausente). **OFF (DESACTIVADA):** el teclado no emitirá señales audibles.

[7] **ON (ACTIVADA):** el retardo de salida se cerrará (reducido a cinco segundos) cuando la zona Retardo 1 es violada y restaurada tras el arme del sistema. **OFF (DESACTIVADA):** el recuento regresivo del retardo de salida ocurrirá normalmente.

[8] **ON (ACTIVADA):** la salida de la campanilla no se interrumpirá si ocurre una alarma de incendio. El usuario deberá **DESACTIVAR** la campanilla marcando un código de usuario válido. **OFF (DESACTIVADA):** la salida de la campanilla se interrumpirá normalmente.

Sección [015] Código de opción del tercero sistema

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** la tecla de emergencia de incendio **[F]** del teclado se habilitará. **OFF (DESACTIVADA):** la tecla de emergencia de incendio **[F]** del teclado se deshabilitará.

[2] **ON (ACTIVADA):** la tecla de emergencia de pánico **[P]** del teclado será audible (salida de la campanilla). **OFF (DESACTIVADA):** la tecla de emergencia **[P]** del teclado permanecerá silenciosa.

[3] **ON (ACTIVADA):** la función de **salida rápida** se habilitará. **OFF (DESACTIVADA):** la función de **salida rápida** se deshabilitará.

[4] **ON (ACTIVADA):** la función de arme rápido **[✱][0]** se habilitará. **OFF (DESACTIVADA):** la función de arme rápido **[✱][0]** se deshabilitará.

Si esa función fuere deshabilitada, un código de usuario válido deberá marcarse tras presionar las teclas de función **Stay** o **Away**.

[5] **ON (ACTIVADA):** un código de usuario válido deberá marcarse tras presionar **[✱][1]** para acceder la función de inhibición. **OFF (DESACTIVADA):** un código de usuario no es necesario.

[6] **ON (ACTIVADA):** el código maestro (código de usuario 40) puede alterarse solamente en la programación del instalador. **OFF (DESACTIVADA):** el código maestro puede alterarse utilizando el mando **[✱][5]** de la programación del usuario.

[7] **ON (ACTIVADA):** el sistema supervisa la línea telefónica y exhibe un problema si fuere desconectada. **OFF (DESACTIVADA):** la línea telefónica no es supervisada.

[8] **ON (ACTIVADA):** el sistema activa la salida de la campanilla si ocurre un problema de falla en la comunicación mientras el sistema es armado. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema activa el tono de problema de la sirena del teclado.

Sección [016] Código de opción del cuarto sistema

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** el sistema supervisa la entrada de CA y exhibe un problema en el caso que alguna falla sea detectada. **OFF (DESACTIVADA):** la entrada de CA no se supervisará.
[2]	**ON (ACTIVADA):** la luz de problema se pondrá intermitente cuando sea detectado un problema. **OFF (DESACTIVADA):** la luz de problema se enciende, y no se pone intermitente.
[3]	**ON (ACTIVADA):** el teclado se apaga (no las luces indicadoras) si ninguna tecla es presionada en 30 segundos. **OFF (DESACTIVADA):** el teclado no se apaga.
[4]	**ON (ACTIVADA):** un código de usuario válido debe marcarse para restaurar el funcionamiento normal del teclado tras su apagado. **OFF (DESACTIVADA):** presionar cualquier tecla vuelve el teclado al funcionamiento normal.
[5]	**ON (ACTIVADA):** la iluminación de fondo del teclado es activada. **OFF (DESACTIVADA):** la iluminación de fondo del teclado es desactivada.
[6]	**ON (ACTIVADA):** el sistema habilita temporalmente la función de apagado de las luces del teclado si una falla de CA es detectada (para preservar la batería de emergencia). **OFF (DESACTIVADA):** el sistema funcionará normalmente.
[7]	**ON (ACTIVADA):** el teclado **ENCIENDE** la luz Bypass (Inhibición) si las zonas fueron inhibidas mientras el sistema esté armado. **OFF (DESACTIVADA):** la luz Bypass (Inhibición) se **APAGA** cuando el sistema es armado.
[8]	**ON (ACTIVADA):** el sistema supervisa las violaciones del teclado. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no supervisa las violaciones del teclado.

Sección [017] Código de opción del quinto sistema

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** el sistema **NO** asocia las teclas inalámbricas a los códigos de usuario. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema atribuirá el código de usuario 17 a la tecla inalámbrica nº 01, el código de usuario 18 a la tecla inalámbrica nº 02, etc. Si la tecla inalámbrica es utilizada para armar o desarmar, el sistema transmitirá la apertura o el cierre al código de usuario asociado.
[2]	**ON (ACTIVADA):** el sistema registra una condición de problema de bloqueo de RF bajo la presencia de esa condición por cinco minutos. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema registra la condición de problema tras 30 segundos.
[3]	**ON (ACTIVADA):** el teclado emite una señal audible cuando se detecta un problema de bloqueo de RF. **OFF (DESACTIVADA):** el problema no es anunciado por la sirena del teclado.
[4]	**ON (ACTIVADA):** la función de ocurrencia doble será habilitada. Dos violaciones de la misma zona dentro del temporizador del cruce de zona serán consideradas como en evento de código policial o cruce de zona. El sistema transmitirá el evento y lo registrará en la memoria de eventos. **OFF (DESACTIVADA):** dos alarmas de la misma zona no son considerados como un evento de código policial o cruce de zona.
[5]	**ON (ACTIVADA):** el sistema registra y comunica un evento **Tarde para cerrar** cuando es armado automáticamente en el tiempo programado (son si el arme automático hubiere sido provocado por la función de arme de no-actividad). **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no transmite ni registra un evento **Tarde para cerrar**.
[6]	**ON (ACTIVADA):** habilita la función de ajuste automático del reloj para el horario de verano. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no ajusta el reloj automáticamente para el horario de verano.
[7]	**Para uso futuro**
[8]	**ON (ACTIVADA):** el sistema emitirá el ruido de la salida de la campanilla solamente cuando el sistema esté armado en modo Away (Ausente). **OFF (DESACTIVADA):** el sistema emitirá el ruido de la sirena cuando el sistema esté armado en cualquier modo. (Consulte la sección [14]).

Sección [018] Código de opción del sexto sistema

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** el sistema transmite un código de transmisión de prueba solamente si ningún otro evento es transmitido a la estación central durante el tiempo programado. **OFF (DESATIVADA):** el sistema siempre transmite un código de transmisión de prueba según lo programado.
[2]-[4]	**Para uso futuro**
[5]	**ON (ACTIVADA):** la sirena del teclado acompaña la salida de la campanilla para todas las alarmas. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema activa solamente la salida de la campanilla para todas las alarmas.

[6] **ON (ACTIVADA):** Cuando una alarma es detectada en una zona (con el atributo del cruce de zona habilitado), un temporizador es iniciado. La alarma no es transmitida y la salida de la campanilla no es activada a menos que una segunda zona de cruce de zona habilitada sea violada antes que el temporizador del cruce de zona expire. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema transmite todas las alarmas normalmente y registra y transmite un código policial si una alarma en una segunda zona es detectada durante el período que esté armada.

[7] **ON (ACTIVADA):** el sistema reinicia el retardo de salida (una vez) si la zona de retardo es violada y restaurada durante el tiempo de retardo de salida. **OFF (DESACTIVADA):** el retardo de salida no es reiniciado.

[8] **ON (ACTIVADA):** el sistema activa las señales audibles de problema cuando se detecta un problema de CA. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no anuncia problemas de CA utilizando la sirena del teclado.

Sección [019] Código de opciones del séptimo sistema

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** la campanilla suenará durante el agotamiento de tiempo de la campanilla si ocurre una falla en la zona inalámbrica mientras esté armada. **OFF (DESACTIVADA):** Fallas en la zona inalámbrica no accionarán la campanilla.

[2] **ON (ACTIVADA):** el LED de problema permanecerá encendido si el problema es restaurado antes de visualizarse en el menú de problemas. **OFF (DESACTIVADA):** el LED de problema permanecerá encendido cuando un problema ocurra, y desactivará cuando todos los problemas fueron restaurados.

[3] **ON (ACTIVADA):** Cuando desarme, el teclado solamente exhibirá la primera alarma que ocurrió durante el último período de arme. **OFF (DESACTIVADA):** Cuando desarmar, el teclado exhibirá todas las zonas que entraron en alarma durante el último período de arme.

[4] **Para uso futuro**

[5] **ON (ACTIVADA):** un problema de supervisión de módulo causa la activación de la campanilla. **OFF (DESACTIVADA):** un problema de supervisión del módulo no activará la campanilla.

[6] **ON (ACTIVADA):** el indicador del LED verde en los teclados indica el estado de CA en el sistema. **OFF (DESACTIVADA):** el indicador del LED verde en los teclados indica el estado de listo de la partición.

[7] **ON (ACTIVADA):** Todos los códigos de acceso de usuario pueden entrar en el menú de funciones del usuario. **OFF (DESACTIVADA):** Solamente el código maestro puede entrar en el menú de funciones del usuario.

[8] **Para uso futuro**

Sección [020] Atribución de zonas al teclado

Insiera el número de 2 dígitos de la zona a ser atribuida a cada teclado atribuido a una ranura específica. Solamente un teclado puede atribuirse a una ranura específica. Consulte Atribución de teclados. Las inserciones válidas son de **[00]** a **[64]**.

Sección [021] Código de opción del octavo sistema

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** Los códigos de acceso no serán aceptados por el sistema durante el retardo de entrada. **OFF (DESACTIVADA):** Un código de acceso puede utilizarse para desarmar el sistema durante el retardo de entrada.

[2] Consulte el *Manual de referencia PC1616/PC1832/PC1864* para obtener detalles sobre **Retardo de entrada EN**.

[3] **Para uso futuro**

[4] **Para uso futuro**

[5] **Para uso futuro**

[6] **ON (ACTIVADA):** Llaves de teclado y teclas inalámbricas pueden desarmar el sistema solamente durante un retardo de entrada. **OFF (DESACTIVADA):** Llaves de teclado y teclas inalámbricas pueden desarmar el sistema independientemente si el retardo de entrada esté activo o no.

[7] **ON (ACTIVADA):** La programación del instalador solamente quedará accesible si la ventana DLS estuviere abierta. **OFF (DESACTIVADA):** La programación del instalador quedará accesible a cualquier momento.

[8] **ON (ACTIVADA):** El arme será inhibido hasta que todos los problemas sean restaurados. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema puede armarse bajo la ocurrencia de un problema.

Sección [022] Código de opción del noveno sistema

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** Un código de acceso es necesario para acceder los menús **[✱][1], [✱][2], [✱][3]**. **OFF (DESACTIVADA):** Ningún código de acceso es necesario para acceder los menús **[✱][1], [✱][2], [✱][3]**.
[2]	**ON (ACTIVADA):** El teclado se apagará después que el tiempo programado expire cuando es armado. **OFF (DESACTIVADA):** Después de armar, el teclado no quedará apagado.
[3]	**Para uso futuro**
[4]	**ON (ACTIVADA):** Solamente el código maestro puede utilizarse para inhibir una zona en suspensión. **OFF (DESACTIVADA):** Cualquier código de acceso válido puede inhibir una zona en suspensión.
[5]	**ON (ACTIVADA):** PGMs de los tipos 5, 6, 17 y 18 serán desactivadas cuando ocurra el apagado del teclado. **OFF (DESACTIVADA):** Las PGMs no tendrá agotamiento de tiempo.
[6]	Consulte el *Manual de referencia PC1616/PC1832/PC1864* para obtener detalles sobre **Delincuencia por RF**.
[7]	**ON (ACTIVADA):** El arme será cancelado si una zona es abierta al final del retardo de salida. **OFF (DESACTIVADA):** Si una zona es abierta al final del retardo de salida, el sistema se armará con la zona abierta.
[8]	**ON (ACTIVADA):** Cuando el sistema esté armado en modo Stay (Presente), durante el retardo de salida, el sistema emitirá una señal audible a cada tres segundos. **OFF (DESACTIVADA)**: Cuando el sistema esté armado en modo Stay (Presente), el sistema permanecerá silencioso durante el retardo de salida.

Sección [023] Código de opción del décimo sistema

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** la tecla de emergencia **[F]** del teclado emitirá una señal audible tres veces para informar que la tecla fue presionada. El sistema no activará la salida de la campanilla. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema activará la salida de la campanilla y la señal audible del teclado.
[2]	Consulte el *Manual de referencia PC1616/PC1832/PC1864* para obtener detalles sobre el **Identificador de 200 baudios abierto/cerrado**.
[3]	**ON (ACTIVADA):** el sistema transmitirá el código de transmisión de prueba solamente si el sistema es armado en la hora que el sistema esté programado para transmitir el evento. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema siempre transmitirá el código de transmisión de prueba en la hora programada.
[4]	**ON (ACTIVADA):** el sistema cambiará el tiempo del ciclo de transmisión de prueba de **días** para **horas**. **OFF (DESACTIVADA):** el tiempo del ciclo de transmisión de prueba será en **días**.
[5]	**ON (ACTIVADA):** el usuario no puede cambiar del modo armado en Away (Ausente) a armado en modo Stay (Presente) utilizando las teclas de función. **OFF (DESACTIVADA):** el usuario puede cambiar los modos de armar.
[6]	**ON (ACTIVADA):** el sistema desconecta una sesión de escucha/dos vías si ocurre un nuevo evento. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema NO desconectará. Nuevos eventos serán transmitidos solamente después que la sesión es cerrada.
[7]	**ON (ACTIVADA):** el sistema **NO** activa la sirena del teclado para cualquier condición de problema (excepto problemas de incendio). **OFF (DESACTIVADA):** el sistema anuncia problemas a través de la sirena del teclado (dos señales audibles a cada 10 segundos) normalmente.
[8]	**ON (ACTIVADA):** Las llaves del teclado siempre serán armadas en modo Away (Ausente). **OFF (DESACTIVADA):** Las llaves del teclado serán armadas en modo Away (Ausente) si una zona de entrada/salida es violada durante el retardo de salida.

Sección [030] Respuesta rápida del circuito

Esta sección es utilizada para determinar el tiempo de respuesta del circuito para las zonas del panel principal.

ON (ACTIVADA): el tiempo de respuesta del circuito será 36 mS. **OFF (DESACTIVADA):** el tiempo de respuesta del circuito será 400 mS.

Sección [101] a [164] Atributos de zona

Estas secciones son utilizadas para personalizar la operación de las zonas. Hay 16 opciones de conmutación en cada sección:

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** alarmas audibles (salida de la campanilla). **OFF (DESACTIVADA):** alarmas silenciosas.

[2] **ON (ACTIVADA):** la salida de la campanilla es fija (hurto). **OFF (DESACTIVADA):** la salida de la alarma pulsa (incendio).

[3] **ON (ACTIVADA):** la violación o restauración de una zona activará el sonido de la puerta. **OFF (DESACTIVADA):** el sonido de la puerta no es activado.

[4] **ON (ACTIVADA):** el usuario puede inhibir manualmente la zona utilizando el mando **[✱][1]**. **OFF (DESACTIVADA):** la zona no puede inhibirse manualmente.

[5] **ON (ACTIVADA):** la partición puede armarse aún si la zona fuere violada (la zona no afectará el estado Ready [Listo]).
OFF (DESACTIVADA): la zona deberá estar protegida antes del arme.

[6] **ON (ACTIVADA):** el sistema desactivará la transmisión de alarma después que el número de alarmas programado es logrado.
OFF (DESACTIVADA): el panel siempre transmitirá el evento si ocurre alguna alarma.

[7] **ON (ACTIVADA):** el sistema retarda la transmisión del evento para el tiempo programado como el tiempo de retardo de la transmisión.
OFF (DESACTIVADA): el panel transmite inmediatamente el evento cuando se detecta una alarma.

[8] **ON (ACTIVADA):** la zona es un dispositivo inalámbrico o posible de enderezar. **OFF (DESACTIVADA):** la zona es una zona con hilo (panel principal, expansor de zonas o zona de teclado).

[9] **ON (ACTIVADA):** la zona está con la función de cruce de zona habilitada. **OFF (DESACTIVADA):** la zona funciona normalmente.

[10]-[13] **Para uso futuro**

[14] **ON (ACTIVADA):** la zona requiere un circuito normalmente cerrado. **OFF (DESACTIVADA):** la zona acompañará la configuración EOL en la sección [013].

[15] **ON (ACTIVADA):** la zona exige un resistor de fin de línea simple. **OFF (DESACTIVADA):** la zona acompañará la configuración EOL en la sección [013].

[16] **ON (ACTIVADA):** la zona requiere resistores de fin de línea dobles. **OFF (DESACTIVADA):** la zona acompañará la configuración EOL en la sección [013].

Las zonas de teclado y los expansores de zonas siempre acompañarán la sección **[013]**.

Cuando los tipos de zonas (secciones **[001]** a **[004]**) fueron programados, el sistema cambiará los atributos de las zonas para aquellos encontrados en la tabla incluida en las planillas de programación. Los atributos de las zonas retomarán su valor estándar si un nuevo tipo de zona es programado para una zona específica.

Tras la programación de los tipos de zonas, entre en la sección [101] a [164] y certifíquese que todas las opciones están programadas correctamente.

Luz Ready (Listo) **ENCENDIDA:** Programe los atributos **[1-8]**

Luces Ready (Listo) y Armed (Armado) **ENCENDIDAS:** Programe los atributos **[9-16]** (presione **[1]-[8]** para **ACTIVAR** o **DESACTIVAR** las opciones).

Presione **[9]** para alternar entre los atributos **[1-8]** y los atributos **[9-16]**.

Sección [165] Intentos máximos de marcado

Programe los intentos máximos de marcado antes que el panel genere una condición de problema de falla en la comunicación (FTC). Las inserciones válidas son de **[001]** a **[005]**.

Sección [166] Espera de post-marcado para handshake

Programe el tiempo máximo que el panel esperará tras el marcado para un handshake de la estación central. Las inserciones válidas son de **[001]** a **[255]** segundos.

Sección [167] Espera por confirmación de las comunicaciones del T-Link

Programe el tiempo máximo que el panel esperará tras el envío de un paquete de datos para una confirmación de la estación central. Las inserciones válidas son de **[001]** a **[255]** segundos.

Sección [168] Horario de verano (Adelantar el reloj)

Estas secciones son utilizadas para programar la fecha, la hora y el incremento que el reloj será adelantado para el horario de verano en cada año. La programación puede hacerse con la programación del mes, día, hora e incremento o mes, semana, día de la semana, hora e incremento:

Mes	Los datos de **[001]** a **[012]** representan los meses de enero a diciembre.
Semana	Los datos **[000]** indican que el día del mes que será programado en la sección **Día** abajo. Los datos de **[001]** a **[005]** representan las semanas de 1 a 5 del mes. La semana 5 siempre representa la última semana del mes, independientemente del número de semanas del mes.
Día	Los datos de **[001] a [031]** representan el día del mes si **[000]** fuere programado en la sección **Semana** arriba. Si **[001]** a **[005]** fuere programado en la sección **Semana** arriba, los datos de **[000]** a **[006]** representarán domingo a sábado.
Hora	Los datos de **[000]** a **[022]** representan la hora que el horario de verano entrará en vigor.
Incremento	Los datos de **[001]** a **[002]** representan el número de horas para adelantar el reloj al horario de verano.

No programe la **hora** fuera del intervalo válido o entonces el horario no cambiará. No programe el valor del **incremento** para ser mayor que el número de horas restantes del día actual.

Sección [169] Horario estándar (Retorno del ajuste del reloj)

Estas secciones son utilizadas para programar la fecha, la hora y el incremento que el reloj será atrasado al horario estándar en cada año. La programación puede hacerse con la programación del mes, día, hora y incremento o mes, semana, día de la semana, hora y incremento:

Mes	Los datos de **[001]** a **[012]** representan los meses de enero a diciembre.
Semana	Los datos **[000]** indican que el día del mes que será programado en la sección **Día** abajo. Los datos de **[001]** a **[005]** representan las semanas de 1 a 5 del mes. La semana 5 siempre representa la última semana del mes, independientemente del número de semanas del mes.
Día	Los datos de **[001] a [031]** representan el día del mes si **[000]** fuere programado en la sección **Semana** arriba. Si **[001]** a **[005]** fuere programado en la sección **Semana** arriba, los datos de **[000]** a **[006]** representarán domingo a sábado.
Hora	Los datos **[000]** ó **[023]** representan la hora que el horario estándar entrará en vigor.
Incremento	Los datos **[001]** ó **[002]** representan el número de horas para atrasar el reloj para el horario estándar.

Sección [170] Temporizador de salida PGM

Programe el tiempo, en segundos, que las salidas PGM programadas para acompañar el temporizador de salida PGM serán activadas. Las inserciones válidas son de **[001]** a **[255]**.

Sección [171] Temporizador de salida PGM de violación

Programe el tiempo, en minutos, que una condición de violación trabará la salida PGM de violación. Las inserciones válidas son de **[000]** a **[255].**

Sección [173] Temporizador del retardo de la campanilla

Programa el tiempo, en minutos, que el panel retardará la activación de la salida de la campanilla cuando ocurra una alarma. Si es detectada una condición de problema de TLM, el temporizador del retardo de la campanilla será cancelado. Las inserciones válidas son de **[001]** a **[255]**.

Sección [175] Temporizador de retardo de arme automático

Programe el tiempo, en minutos, que el sistema adelantará el arme automático. Tras el tiempo programado, el sistema intentará armarse automáticamente otra vez. Si los datos **[000]** estuvieren programados, el sistema cancelará la secuencia de arme automático. Las inserciones válidas son de **[001]** a **[255]**.

Sección [176] Temporizador de cruce de zona/código policial

Programa el tiempo, en segundos (cruce de zona) o en minutos (código policial), que el panel utilizará para determinar si ocurrió un evento de cruce de zona o código policial. Si los datos **[000]** fueren programados utilizando la función de código policial, el panel generará un evento de código policial si algunas de las dos zonas entran en alarma durante cualquier período de armado para armado. Las inserciones válidas son de **[001]** a **[255]**.

Sección [181] a [188] Programaciones de arme automático

Programa el tiempo para armar automáticamente (Sección **[181]** para la partición 1, Sección **[182]** para la partición 2, etc.) para cada día de la semana. Cada sección tiene siete inserciones de cuatro dígitos, dos dígitos para la hora, dos dígitos para los minutos, de domingo a sábado. Programe utilizando el formato militar (por ejemplo, para armar automáticamente a las 8:00 PM, programe los datos **[20][00]**). Las inserciones válidas son de **[00][00]** a **[23][59]** – programe **[99][99]** para deshabilitar el arme automático.

Sección [190] Duración del previo alerta de arme de ninguna actividad

Programa el tiempo, en minutos, para la duración del previo alerta de arme de ninguna actividad. Los teclados emitirán un tono fijo advirtiendo al usuario que el sistema se armará. El usuario puede tanto violar una zona como presionar cualquier tecla para cancelar la secuencia del arme. Las inserciones válidas son de **[000]** a **[255]**.

Sección [191] a [198] Temporizador de ninguna actividad

Programa el tiempo, en minutos, para el temporizador del arme de no actividad (Sección **[191]** para la partición 1, sección **[192]** para la partición 2, etc.). Si las zonas de retardo fueron restauradas y ninguna actividad es detectada en el tiempo programado, el sistema iniciará la secuencia del arme automático. Las inserciones válidas son de **[000]** a **[255]**.

Sección [199] Temporizador del previo alerta del arme automático

Programa el tiempo, en minutos, para el tiempo del previo alerta del arme automático. Ese temporizador es utilizado para todas las funciones de arme automático programado (no es utilizado para el arme de ninguna actividad). Los teclados emitirán un tono fijo advirtiendo al usuario que el sistema se armará. El usuario puede marcar un código de acceso válido para interrumpir la secuencia de arme. Las inserciones válidas son de **[000]** a **[255]**.

Sección [201] Máscara de selección de partición

ACTIVE la opción correspondiente para habilitar las particiones de **[1]** a **[8]**. **ACTIVADA** (el bit 1 no puede ser **DESACTIVADO**).

Sección [202] a [265] Atribuciones de zonas a particiones

Estas secciones son utilizadas para atribuir zonas a particiones específicas (Secciones **[202]** a **[209]** para la partición 1, Secciones **[210]** a **[217]** para la partición 2, etc.). **ACTIVE** la opción correspondiente para la partición y la zona para habilitar la zona en la partición específica. **DESACTIVE** la opción para deshabilitar la zona en la partición especificada. Las zonas atribuidas a más de una partición son llamadas de “zonas comunes” y serán armadas solamente si todas las particiones a las cuales la zona está atribuida estuvieren armadas. Estándar = Zonas 1-8 habilitadas en la partición 1.

Sección [301] a [303] Números de teléfono

Programe los números de teléfono según necesario. El número de teléfono 3 es dedicado como una reserva del número de teléfono 1. Los dígitos HEX pueden incluirse en aplicaciones especiales:

HEX [A]	No utilizado
HEX [B]	Simula el presionar de la tecla **[✱]**
HEX [C]	Simula el presionar de la tecla **[#]**
HEX [D]	Búsqueda del tono de marcado adicional
HEX [E]	Pausa de dos segundos
HEX [F]	Final del marcador del número de teléfono

Sección [304] Cadena de marcado para cancelación de la llamada en espera

Programe los dígitos necesarios para desactivar la llamada en espera. Si fuere activada, el sistema marcará la secuencia programada en el primer intento de marcado.
Programe los dígitos no utilizados con los datos **[F]**.

Sección [310] Número de la cuenta del sistema

Programe el número de la cuenta del sistema. Solamente el formato SIA soporta números de cuenta con seis dígitos. Si fuere necesario un número de cuenta con cuatro dígitos, programe los dos últimos dígitos como datos **[FF]**. Si estuviere utilizando el formato SIA, ese número de cuenta será utilizado en todos los eventos de transmisión. Si estuviere utilizando un formato diferente, ese número de cuenta será utilizado en todos los eventos no específicos de una partición (por ejemplo, batería con poca carga, problema de CA, etc.). Para eventos específicos de partición, el sistema utilizará el número de la cuenta de la partición programado. Para todos los formatos diferentes del SIA, programe un HEX **[A]** para cualquier dígito **[0]** del número de cuenta utilizado.

Sección [311] a [318] Números de cuenta de partición

Programe el número de la cuenta de cada partición activa (Sección **[311]** para la partición 1, Sección **[312]** para la partición 2, etc.). Cuando estuviere utilizando el formato SIA automático, esos números de cuenta no son utilizados. El sistema utilizará el número de la cuenta del sistema en todos los eventos de transmisión. Para todos los formatos diferentes del SIA, programe un HEX **[A]** para cualquier dígito **[0]** del número de cuenta utilizado.

Sección [320] a [349] Códigos de transmisión

Programe el código de transmisión para todos los eventos que serán transmitidos. Para obtener la descripción del momento que cada evento será transmitido, consulte el Apéndice A – Códigos de transmisión. El panel también acepta la transmisión en los formatos SAI y Contact ID automáticos. Programe los datos **[00]** para deshabilitar la transmisión de un evento. Si cualquier otro dato fuere programado (datos de **[01]** a **[FF]**) el panel generará automáticamente el evento correcto para transmitir a la estación central. Para todos los formatos, excepto SIA y Contact ID automáticos, el panel no intentará transmitir un evento si los datos **[00]** ó **[FF]** estuvieren programados como el código de transmisión.

Sección [350] Formato del comunicador

Programe el número de dos dígitos del formato del comunicador deseado del primer número de teléfono y del segundo número de teléfono. Cuando marque el tercer número de teléfono, el sistema utilizará el formato del comunicador programado para el número de teléfono 1. Las inserciones válidas son de **[01]** a **[13]**. Consulte la planilla de programación para obtener una lista de los formatos de comunicador disponibles. Consulte el *Manual de referencia PC1616/PC1832/PC1864* para obtener detalles sobre formatos de comunicador.

Sección [351] a [376] Opciones de encaminamiento de la llamada del comunicador

Los eventos de transmisión están categorizados en cinco grupos; alarma/restauración, apertura/cierre, alarma/restauración de violación, mantenimiento del sistema y transmisiones de prueba. Programe el número de teléfono que el panel de control utilizará para transmitir eventos **ACTIVANDO** la opción en la sección correcta. El número de teléfono 1 y/o el número de teléfono 2 pueden utilizarse.

Sección [377] Variables del comunicador

Programe un número de tres dígitos para cada inserción de programación:

Desactivación de la zona (Alarmas): Número máximo de transmisiones de alarma/restauración por zona. Inserciones válidas: **[001]** a **[014]**. Programe los datos **[000]** para deshabilitar la desactivación.

Desactivación de la zona (Violación): Número máximo de transmisiones de alarma/restauración de violación por zona. Inserciones válidas: **[000]** a **[014]**. Programe los datos **[000]** para deshabilitar la desactivación.

Desactivación de la zona (Problema): Número máximo de transmisiones de alarma/restauración de problema por condición de problema. Inserciones válidas: **[000]** a **[014]**. Programe los datos **[000]** para deshabilitar la desactivación.

Retardo del comunicador (transmisión): El tiempo, en segundos, que el panel retardará la transmisión de un evento de alarma. Inserciones válidas: **[000]** a **[255]**.

Retardo de comunicación de falla de CA: El tiempo, en minutos, que el panel retardará la transmisión de un evento de problema de CA. Inserciones válidas: **[000]** a **[255]**.

Retardo del problema de TLM: El tiempo, en verificaciones de tres segundos, antes que el sistema considere la línea telefónica desconectada. Inserciones válidas: **[002]** a **[255]** (Ej.: 3 x 10 segundos = 30 segundos).

La restauración TLM acompaña el mismo retardo.

Ciclo de transmisión de prueba (línea terrestre): Número de días entre los eventos de transmisión de prueba. Inserciones válidas: **[001]** a **[255]**.

Para uso futuro

Retardo de transmisión de batería con poca carga de zona inalámbrica: Número de días que el sistema retardará la transmisión de un evento de batería con poca carga inalámbrica para la estación central. Inserciones válidas: **[000]** a **[255]**. Programe los datos **[000]** para que no haya retardo.

Retardo de transmisión de delincuencia: Número de horas (actividad de delincuencia) o días (arme de delincuencia) que el panel retardará la transmisión del evento para la estación central. Inserciones válidas: **[001]** a **[255]**.

Ventana de cancelación de comunicaciones: El tiempo, en segundos, tras la ocurrencia de una alarma que el sistema transmitirá un evento de cancelación de comunicación si el sistema es desarmado. El teclado emitirá una señal audible rápida para indicar que el evento de cancelación de comunicación fue transmitida con éxito. Inserciones válidas: **[001]** a **[255]**.

Sección [378] Tempo de transmisión de prueba

Programe el tiempo que el sistema transmitirá un evento de transmisión de prueba. Programe cuatro dígitos – **[HH][MM]** utilizando el estándar militar. Para transmitir una prueba a las 11:00 PM, programe los datos **[23][00]**). Las inserciones válidas son de **[00][00]** a **[23][59].**

Sección [379] Horario del día del DLS periódico

Programa el horario que el sistema llamará automáticamente el DLS. Programe cuatro dígitos – **[HH][MM]** utilizando el estándar militar. Para llamar automáticamente el DLS a las 11:00 PM, programe los datos **[23][00]**). Las inserciones válidas son de **[00][00]** a **[23][59].** Programar **[99][99]** seleccionará un horario aleatorio, **[FF][FF]** lo deshabilitará. Consulte el *manual de referencia PC 1616/1832/1864* para obtener una descripción completa del DLS periódico.

Sección [380] Código de opción del primer comunicador

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** el comunicador del sistema será habilitado. **OFF (DESACTIVADA):** el comunicador será desactivado.
[2]	**ON (ACTIVADA):** el sistema transmite restauraciones de alarma si la zona es restaurada y la campanilla hubiere sido apagada. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema transmite restauraciones de alarma inmediatamente cuando la zona es restaurada.
[3]	**ON (ACTIVADA):** el panel utiliza el marcado rotatorio (pulso). **OFF (DESACTIVADA):** el panel utiliza el marcado por tono (DTMF).
[4]	**ON (ACTIVADA):** el panel cambiará del marcado por tono al marcado por pulso tras el cuarto intento mal sucedido de comunicación. **OFF (DESACTIVADA):** el panel utilizará el marcado DTMF en todos los intentos de marcado.
[5]	**ON (ACTIVADA):** el sistema utiliza el tercer número de teléfono como reserva del primer número de teléfono. **OFF (DESACTIVADA):** el tercer número de teléfono se deshabilitará.
[6]	**ON (ACTIVADA):** el sistema alterna entre el primer y el tercer número de teléfono al intentar transmitir un evento. **OFF (DESACTIVADA):** el panel marcará el primer número de teléfono en el número de intentos programado y después marcará el tercer número de teléfono.
[7]	**Para uso futuro**
[8]	**ON (ACTIVADA):** el recurso de delincuencia acompaña la actividad de la zona. **OFF (DESACTIVADA):** el recurso de delincuencia acompaña el arme.

Sección [381] Código de opción del segundo comunicador

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** el teclado emite señales audibles ocho veces después de la transmisión bien sucedida del evento de **apertura tras alarma**. **OFF (DESACTIVADA):** el teclado no emitirá señales audibles.
[2]	**ON (ACTIVADA):** la salida de la campanilla emite ruidos ocho veces después de la transmisión bien sucedida del evento de **apertura tras alarma**. **OFF (DESACTIVADA):** la salida de la campanilla no es activada.
[3]	**ON (ACTIVADA):** el sistema utiliza códigos de transmisión programados en la transmisión utilizando el formato SIA. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema genera automáticamente todos los códigos transmitidos.
[4]	**ON (ACTIVADA):** el sistema emite señales audibles del teclado ocho veces después de la transmisión bien sucedida de un evento de **cierre**. **OFF (DESACTIVADA):** el teclado no emitirá señales audibles.

[5] **ON (ACTIVADA):** el sistema solicita una sesión de **escucha/dos vías** en la próxima vez que llame el **1º/3º número de teléfono** cuando el PC59xx transmita una solicitud. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema ignora la solicitud del PC59xx.

Esta opción es utilizada en módulos de la serie PC59xx.

[6] **ON (ACTIVADA):** el sistema solicita una sesión de **escucha/dos vías** en la próxima vez que llame el **2º número de teléfono** cuando el PC59xx transmita una solicitud. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema ignorará la solicitud del PC59xx.

Esta opción es utilizada en módulos de la serie PC59xx.

[7] **ON (ACTIVADA):** el sistema utiliza códigos de transmisión programados en **formato Contact ID** para transmitir códigos.
OFF (DESACTIVADA): el sistema genera automáticamente todos los códigos transmitidos.

[8] **Para uso futuro**

Sección [382] Código de opción del tercero comunicador

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** el sistema utilizará el dígito **[5]** como el primer dígito del código de transmisión de cierre parcial en la transmisión de códigos en formato Contact ID (ID de contacto). **OFF (DESACTIVADA):** el sistema utilizará el dígito **[4]** como el primer dígito del código de transmisión de cierre parcial en la transmisión de códigos en formato Contact ID (ID de contacto).

[2] **ON (ACTIVADA):** el sistema transmitirá todas las alarmas durante la prueba de desplazamiento. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no transmitirá eventos de alarma durante la prueba de desplazamiento.

[3] **ON (ACTIVADA):** el teclado exhibirá el mensaje "**Communications Cancelled**" (Comunicación cancelada) (LCD programable) o **"CC"** (LCD de mensajes fijos) tras la transmisión bien sucedida del evento de comunicación cancelada. **OFF (DESACTIVADA):** el teclado no exhibirá esos mensajes.

[4] **ON (ACTIVADA):** el sistema marca la **secuencia de cancelación de llamada en espera** en el primer intento de marcado para la estación central. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no marca la secuencia de cancelación de llamada en espera.

[5] **ON (ACTIVADA):** habilita el soporte para el módulo T-Link. **OFF (DESACTIVADA):** deshabilita el T-Link.

[6] **ON (ACTIVADA):** el **temporizador del retardo de transmisión de falla CA** utilizará horas. **OFF (DESACTIVADA):** el retardo será en minutos.

[7] **ON (ACTIVADA):** Define el número de intentos de marcado para 1 cuando utilice el formato de marcado residencial.
OFF (DESACTIVADA): El marcado residencial acompaña el contador de intentos de marcado.

[8] **Para uso futuro**

Sección [383] Código de opciones del cuarto comunicador

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** Eventos programados para comunicar el nº de teléfono 1 utilizarán el número de la cuenta de la partición programado en la sección [311]. Eventos programados para comunicar el nº de teléfono 2 utilizarán el número de la cuenta de la partición de la sección [312]. **OFF (DESACTIVADA):** Cada evento utilizará el código de cuenta de su respectiva partición.

[2-8] **Para uso futuro**

Sección [389] Temporizador de la verificación de falla del T-Link

Programa el retardo en segundos entre las verificaciones del módulo T-Link. Las inserciones válidas son **[001]-[255]**.

Sección [401] Primero código de opción de download

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** el sistema contestará las llamadas de entrada para download (número de toques programados o llamada doble).
OFF (DESACTIVADA): el sistema no contesta las llamadas recibidas utilizando la rutina de llamada doble para download.

Esas configuraciones no afectan la ventana de download DLS de seis horas en la activación.

[2] **ON (ACTIVADA):** el usuario puede habilitar el download para la ventana DLS utilizando el mando **[✱][6]**. **OFF (DESACTIVADA):** el usuario no puede habilitar el download.

[3] **ON (ACTIVADA):** el sistema se apagará tras una conexión DLS bien sucedida y volverá la llamada a la computadora utilizando el número de teléfono DLS (sección **[402]**). **OFF (DESACTIVADA):** el sistema permanece conectado a la computadora.

[4] **ON (ACTIVADA):** el usuario puede iniciar una sesión de download utilizando el mando **[✱][6]**. **OFF (DESACTIVADA):** el usuario no puede iniciar una sesión de download.

[5] **ON (ACTIVADA):** el sistema intentará llamar la computadora de download tras transmitir un evento de memoria de eventos 75% llena a la estación central. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema NO llama la computadora de download tras transmitir ese evento.

[6]-[8] **Para uso futuro**

Sección [402] Número de teléfono de la computadora de download

El número de teléfono de la computadora de download es utilizado para las funciones de retorno de llamadas, DLS iniciado por el usuario y carga automática de la memoria de eventos. Programe el número de teléfono según necesario. Los dígitos HEX poden ser inclusos para aplicaciones especiales:

HEX [A]	No utilizado
HEX [B]	Simula el presionar de la tecla **[✱]**
HEX [C]	Simula el presionar de la tecla **[#]**
HEX [D]	Búsqueda del tono de marcado adicional
HEX [E]	Pausa de dos segundos
HEX [F]	Final del marcador del número de teléfono

Sección [403] Código de acceso de download

Programe el código de acceso con seis dígitos del download. Tras la conexión, el sistema conectará solamente la computadora de download si el código de acceso de download programado coincide con el código de acceso de download programado en el archivo de la computadora.

Sección [404] Código de identificación del panel

Programe el código de identificación con seis dígitos del panel. Ese código es utilizado por la computadora de download verifique si la cuenta correcta está retornando la llamada (función de retorno de llamada) o para identificar cual archivo de cuenta del cliente debe utilizarse (funciones de DLS iniciado por el usuario y upload automático de la memoria de eventos).

Sección [405] Temporizador de llamada doble

Programe el tiempo máximo, en segundos, entre las llamadas cuando conecte el panel utilizando la función de llamada doble. Las inserciones válidas son de **[000]** a **[255]**.

Sección [406] Número de toques para contestar

Programe el número de toques consecutivos que el panel deberá detectar para contestar el download. Las inserciones válidas son de **[000]** a **[010]**.

Sección [499] Comunicaciones PC-Link

Escriba el mando siguiente para iniciar el download por vía PC-Link – Sección **[499] [código del instalador] [499]**. La conexión del conector PC-Link iniciará la conexión automáticamente si el DLS es iniciado antes de la conexión del PC-Link Header.

Sección [501] a [514] Atributos de la salida programable

Estas secciones son utilizadas para personalizar la operación de las salidas PGM (Sección **[501]** para la PGM 1, Sección **[502]** para PGM 2, etc.). Las opciones disponibles dependen del tipo de salida PGM programado.

Cuando son programadas las opciones de salida PGM (Sección **[009]** a **[011]**) el sistema restaurará las configuraciones estándar de los atributos PGM. Los atributos PGM serán restaurados al estándar si una nueva opción de salida PGM es programada.

Opción de salida PGM [01], [03] a [08], [11] a [22], [25], [26], [28], [33],[34]

Opción **Descripción**

[3] **ON (ACTIVADA)**: la salida PGM funcionará normalmente (cambia a conexión de tierra cuando es activada). **OFF (DESACTIVADA):** la salida PGM será conectada a tierra normalmente y cambiará para recolector abierto (circuito abierto) cuando es activada.

Opción de salida PGM [03], [19] a [22]

Opción **Descripción**

[4] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM se activará en la duración del temporizador de salida PGM cuando el mando **[✱][7][x]** es ejecutado. **OFF (DESACTIVADA):** la salida PGM quedará trabada hasta que el mando **[✱][7][x]** sea ejecutado nuevamente.

[5] **ON (ACTIVADA):** un código de usuario válido deberá marcarse después del mando **[✱][7][x]**. **OFF (DESACTIVADA):** el código de usuario no es necesario.

Opción de salida PGM [09]

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema de servicio necesario.

[2] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema de CA.

[3] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema en la línea telefónica.

[4] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de problema de falla en la comunicación.

[5] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de falla en la zona.

[6] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada en la presencia de una condición de violación de la zona.

[7] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM será activada en la presencia de una condición de problema de batería con poca carga inalámbrica.

[8] **ON (ACTIVADA):** la salida PGM será activada en la presencia de una condición de problema de pérdida del reloj.

Opción de salida PGM [10]

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de hurto.
[2]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de incendio.
[3]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de pánico.
[4]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de urgencia médica.
[5]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de supervisión.
[6]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de prioridad.
[7]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM será activada si ocurre una alarma en suspensión 24 horas.
[8]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada por el tiempo programado en el temporizador de salida PGM. **OFF (DESACTIVADA):** la salida PGM será trabada hasta que un código de usuario válido sea marcado.

Si la PGM de eventos del sistema está programada para acompañar el temporizador de salida de mando, todos los atributos deberán habilitarse.

Opción de salida PGM [31]

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de incendio.
[2]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de pánico.
[3]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de hurto.
[4]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una apertura/cierre.
[5]	**ON (ACTIVADA):**la salida PGM es activada si una zona es inhibida automáticamente.
[6]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada si ocurre una alarma de urgencia médica.
[7]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM será activada si ocurre una alarma confirmada y un código policial.
[8]	**ON (ACTIVADA):** la salida PGM es activada cuando la condición seleccionada es verdadera. **OFF (DESACTIVADA):** la salida PGM será trabada hasta que un código de usuario válido sea marcado.

Opción de salida PGM [32]

Opción	Descripción
[1]-[7]	**Para uso futuro**
[8]	**ON (ACTIVADA):** la PGM será activada para la duración programada en el temporizador de salida PGM. **OFF (DESACTIVADA)**: la PGM será activada cuando ocurra una apertura tras alarma y será desactivada cuando un código de acceso válido es marcado.

Opción de salida PGM [29] y [35]-[41]

Opción	Descripción
[1]-[2]	**Para uso futuro**
[3]	**ON (ACTIVADA):** la PGM cambiará a la conexión de tierra cuando ocurra un evento. **OFF (DESACTIVADA):** la PGM cambiará al circuito abierto cuando ocurra un evento.
[4]-[7]	**Para uso futuro**
[8]	**ON (ACTIVADA):** la PGM acompaña la lógica AND, necesitando que todas las zonas atribuidas sean violadas para que sea activada, y será desactivada siempre que una de las zonas atribuidas sea restaurada. **OFF (DESACTIVADA):** la PGM acompaña la lógica OR, necesitando que cualquier zona atribuida sea violada para que sea activada, y será desactivada solamente cuando todas las zonas atribuidas sean restauradas.

Las zonas son atribuidas a esa PGM en la sección de atribución de partición a PGM **[551]-[564].**

Sección [551] a [564] Atribución de particiones a PGM

Estas secciones son utilizadas para personalizar la operación de las salidas PGM (Sección **[551]** para la PGM 1, Sección **[552]** para PGM 2, etc.). Active la opción correcta en la sección correcta para atribuir la salida PGM a una partición específica. Las salidas PGM pueden atribuirse a más de una partición. Para las salidas PGM consideradas salidas de "sistema" (Ej.: salida de problema), la programación en esas secciones no afectará el funcionamiento de la salida PGM. Para PGMs del acompañador de zona, de los tipos 29, 35-41, esas secciones serán utilizadas para atribuir zonas específicas a la PGM.

Cualquier tipo de PGM de salida de mando no puede atribuirse a más de una partición.

Sección [601] a [608] Códigos de transmisión adicionales

Programa el código de transmisión para todos los eventos que serán transmitidos. Para obtener la descripción del momento que cada evento será transmitido, consulte el Apéndice A – Códigos de transmisión. El panel también acepta la transmisión en los formatos SAI y Contact ID automáticos. Programe los datos **[00]** para deshabilitar la transmisión de un evento. Si cualquier otro dato fuere programado (datos de **[01]** a **[FF]**) el panel generará automáticamente el evento correcto para transmitir a la estación central. Para todos los formatos, excepto SIA y Contact ID automáticos, el panel no intentará transmitir un evento si los datos **[00]** ó **[FF]** estuvieren programados como el código de transmisión.

Sección [681] a [688] Programaciones de arme automático

Programe el tiempo para desarmar automáticamente (Sección **[681]** para la partición 1, Sección **[682]** para la partición 2, etc.) para cada día de la semana. Cada sección tiene siete inserciones de cuatro dígitos, dos dígitos para la hora, dos dígitos para los minutos, de domingo a sábado. Programe utilizando el formato militar (por ejemplo, para armar automáticamente a las 8:00 PM, programe los datos **[20][00]**). Las inserciones válidas son de **[00][00]** a **[23][59]** – programe **[99][99]** para que deshabilite el desarme automático.

Sección [691] a [698] Programaciones de arme automático

Programe las fechas por utilizar para la programación de feriados para el desarme automático (Sección **[691]** para la partición 1, Sección **[692]** para la partición 2, etc.) Cada sección tiene 14 inserciones de seis dígitos, dos dígitos para el mes; dos dígitos para el día y dos días para el año. El panel no se desarmará en las fechas programadas. El formato de inserción de la fecha es MMDDAA. Programe **[99][99][99]** para deshabilitar la programación de feriados para el desarme automático.

Sección [700] Ajuste automático del reloj

Programe el número de segundos para el último minuto del día. Ello puede utilizarse para efectuar pequeñas correcciones en el reloj si la frecuencia de CA no es confiable. Las inserciones válidas son de **[01]** a **[99]**.

Sección [701] Código de la primera opción internacional

Opción	Descripción
[1]	**ON (ACTIVADA):** configura el sistema para CA de 50 Hz. **OFF (DESACTIVADA):** configura el sistema para CA de 60 Hz.
[2]	**ON (ACTIVADA):** el sistema utiliza el cristal interno para el reloj del panel interno. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema utiliza la frecuencia de CA para el reloj del panel interno.
[3]	**ON (ACTIVADA):** el sistema inhibirá el arme en la presencia de una condición de problema de CA o de batería con poca carga. **OFF (DESACTIVADA):** el arme no será inhibido.
[4]	**ON (ACTIVADA):** todos los problemas de violación serán trabados y el arme será inhibido. Entre en la programación del instalador para borrar la condición de problema y volver a la operación normal. **OFF (DESACTIVADA):** los problemas de violación no serán trabados y no inhibirán el arme.
[5]	**ON (ACTIVADA):** todos los códigos de acceso tienen 6 dígitos. **OFF (DESACTIVADA):** todos los códigos de acceso tienen 4 dígitos.
[6]	**ON (ACTIVADA):** el sistema se apagará si es detectado un tono de ocupado. Ese intento no será contado como parte de los **intentos máximos de marcado** programados. **OFF (DESACTIVADA):** el panel no detectará tonos de ocupado.
[7]	**ON (ACTIVADA):** el sistema cargará la batería a aproximadamente 700 mA. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema cargará la batería a 400 mA.

[8] **ON (ACTIVADA):** el sistema cancelará una sesión DLS, un acceso al Escort, una sesión de escucha/dos vías si ocurre un evento de comunicación con la estación central. **OFF (DESACTIVADA):** eventos no críticos (transmisión de prueba, prueba periódica y prueba del sistema) no cancelarán la sesión. Los eventos serán comunicados tras la conclusión de la sesión.

Sección [702] Código de la segunda opción internacional

Opción **Descripción**

[1] **ON (ACTIVADA):** el comunicador utiliza la relación de establecimiento/quiebra de 33/67 en el marcado por pulso. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema utiliza la relación de establecimiento/quiebra de 40/60.

[2] **ON (ACTIVADA):** el sistema marca independientemente de la presencia del tono de marcado tras el primer intento. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema marca solamente si se detecta un tono de marcado.

[3] **ON (ACTIVADA):** cambia el tiempo del ciclo de transmisión de prueba a minutos. **OFF (DESACTIVADA):** envía una transmisión de prueba tras el número de días programado.

[4] **ON (ACTIVADA):** el sistema acepta formatos de pulso de handshake de 1600 Hz. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema acepta formatos de pulso de handshake de 1400 Hz ó 2300 Hz.

[5] **ON (ACTIVADA):** el sistema genera un tono por 500 mS a cada dos segundos indicando que el equipo digital está haciendo la llamada vs. una llamada de voz. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema no genera un tono.

[6] **ON (ACTIVADA):** el tono generado (2100 Hz.) indica que el equipo digital está haciendo la llamada. **OFF (DESACTIVADA):** el tono es de 1300 Hz.

[7] **ON (ACTIVADA):** la ventana de download del DLS es de una hora. **OFF (DESACTIVADA):** la ventana de download del DLS es de seis horas.

[8] **ON (ACTIVADA):** el sistema activa la salida de la campanilla si ocurre un problema de **falla en la comunicación** mientras el sistema es armado. **OFF (DESACTIVADA):** el sistema NO activa la salida de la campanilla si ocurre un problema de falla en la comunicación mientras el sistema esté armado.

Sección [703] Retardo entre intentos de marcado

Programe el tiempo que el panel esperará entre los intentos de marcado para transmitir un evento a la estación central. Las inserciones válidas son de **[001]** a **[255]**.

Sección [800]-[851] Programación del módulo

Las secciones de programación siguiente son utilizadas para programar módulos diferentes que pueden conectarse al panel de control. Consulte el manual de instalación respectivo para obtener informaciones sobre la instalación y la programación.

Sección [801]: Programación del módulo de impresión PC5400
Sección [802]: Programación del módulo VOX PC59xx
Sección [803]: Programación del comunicador alternativo
Sección [804]: Programación inalámbrica
Sección [805]: Programación posible de enderezar del PC5100
Sección [851]: Programación del T-Link

Funciones especiales del instalador

Sección [899] Programación de modelos

Seleccionar **[✱][8] [código del instalador] [899]** exhibe el código de programación de modelos actual con 5 dígitos. Consulte el Apéndice C – Programación de modelos para obtener una descripción detallada de los modelos disponibles y los códigos de 5 dígitos correspondientes. Tras marcar un código de programación de 5 dígitos válido, usted será solicitado a marcar el siguiente en la secuencia a continuación:

1. Número de teléfono de la estación central, marque el número de teléfono con 32 caracteres.
Programe el número de teléfono necesario de la estación central. Presione **[#]** para completar su inserción. Ese número de teléfono será marcado en la sección de programación [301].

2. Código de cuenta de la estación central, marque el código de seis dígitos.
Programe el código de cuenta necesario de la estación central. Presione **[#]** para completar su inserción. Ese código de cuenta será insertado en la sección de programación [310].

3. Código de cuenta de la partición, marque el código de cuatro dígitos.
Esta sección de programación será solicitada solamente si el Contact ID (ID de contacto) es seleccionado como formato de comunicación. Programe el código de cuenta de la partición necesario. Presione **[#]** para completar su inserción. Ese código de cuenta de la partición será insertado en la sección de programación [311].

4. Código de acceso DLS, marque el código de seis dígitos.
Programe el código de cuenta DLS necesario. Ese código de acceso será insertado en la sección de programación [403].

5. Retardo de inserción 1 de la partición 1, Retardo de salida de la partición 1, marque el tiempo de retardo con tres dígitos.
Programe el retardo de entrada deseado de la partición 1 con tres dígitos (en segundos) seguido por el retardo de salida deseado de la partición 1 (en segundos). Presione **[#]** para completar su inserción. Esos valores serán insertados en la sección de programación [005], subsección [01], inserciones 1 y 3 respectivamente.

6. Código del instalador
Marque el código de acceso del instalador con cuatro o seis dígitos (que depende de la sección [701], opción 5). Presione **[#]** para completar su inserción.Ese código de acceso del instalador será insertado en la sección de programación [006].

Tras programar el código del instalador, el teclado volverá al menú base de programación del instalador.

Todas las informaciones de programación de modelos deben insertarse nuevamente tras la restauración de las configuraciones estándar del hardware o software.

Sección [900]: Exhibición de la versión del panel

Solamente disponible con los teclados LCD5500 ó PK5500. El sistema exhibirá la versión del panel de control (por ejemplo, [0410] indica que la versión del panel es 4.10).

Sección [901]: Prueba de desplazamiento del instalador

El sistema **ACTIVARA** la prueba de desplazamiento del instalador. Los LEDs Ready (Listo), Armed (Armado) y Trouble (Problema) se pondrán intermitentes rápidamente mientras la prueba esté activa. Siempre que una zona es violada, el sistema activará la salida de la campanilla por dos segundos y registrará el evento en la memoria de eventos. Para **DESACTIVAR** la prueba de desplazamiento del instalador, entre en la sección **[901]** nuevamente. El sistema cerrará automáticamente la prueba si no hubiere actividad en la zona por 15 minutos.

Sección [902]: Restauración de la supervisión del módulo

Todos los módulos se registrarán automáticamente dentro de un minuto tras la conexión al barramiento. Entre en la sección [902] para borrar los módulos detectados si un módulo es removido, si los puentes PC5108 fueren alterados o si las atribuciones de ranura de teclado fueren programadas. El sistema verificará nuevamente el barramiento para determinar cuales módulos están conectados.

Sección [903]: Visualización de la supervisión del módulo

El teclado exhibirá los módulos detectados por el sistema encendiendo la luz de la zona asociada (teclados con LED), indicando los números (teclados con LCD de mensaje fijo) o exhibiendo los módulos detectados en lenguaje claro (teclados con LCD programable). Consulte la tabla a continuación.

Luz del indicador (Zona)	Módulo
[01] a [08]	Teclado en la ranura nº 1 a nº 8
[09] a [14]	Expansor de zonas PC5108 nº 1 a nº 6
[15]	Módulo PC5100
[16]	Expansor de zonas PC5108 nº 7
[17]	Módulo PC5132 o teclado RFK con receptor integrado inalámbrico
[18]	PC5208
[19]	Módulo PC5204
[20]	Módulo PC5400
[21]	Módulo PC59xx
[22]	Comunicador alternativo
[24]	Escort5580 o Escort5580TC
[26] a [29]	PC5200 nº. 1 a nº. 4

Sección [904]: Prueba de localización del módulo inalámbrico

Entre en la sección **[904]** seguida por el número de dos dígitos de la zona inalámbrica por probar. Cuando una señal inalámbrica es recibida del transmisor seleccionado, el sistema indicará el lugar como **Good** (Bueno) o **Bad** (Malo) como sigue:

Good (Bueno): Un ruido de la campanilla, 1 señal audible del teclado, luz de la zona del teclado **[1] ENCENDIDA**
Bad (Malo): Tres ruidos de la campanilla, 3 señales audibles del teclado, luz de la zona del teclado **[3] ENCENDIDA**

Presione **[#]** para salir cuando la prueba esté concluida. Marque el número de dos dígitos de la zona para el próximo dispositivo inalámbrico por probar o presione **[#]** para volver a la programación estándar.

Sección [989]: Código maestro estándar

Entre en la sección **[989][código del instalador] [989]** para restaurar los estándares de fábrica del código maestro.

Sección [990]: Habilitación del bloqueo del instalador

Entre en la sección **[990][código del instalador][990]** para habilitar la función de bloqueo del instalador. El hardware estándar no puede ejecutarse cuando la función de bloqueo del instalador esté **ACTIVADA**. Además de ello, el sistema accionará el relé de captura de línea 10 veces si el panel es accionado para indicar que la función está **ACTIVADA**.

Sección [991]: Deshabilitación del bloqueo del instalador

Entre en la sección **[991][código del instalador][991]** para **DESHABILITAR** la función de bloqueo del instalador.

Sección [993] a [999]: Panel/Módulo estándar de fábrica

Las secciones siguientes pueden utilizarse para restaurar el estándar de fábrica de un módulo o del panel de control principal. Entre en la sección apropiada, seguida del código del instalador, seguido del número de la sección (Ej.: **[993][código del instalador][993])**.

Sección [993]: Estándar de fábrica del comunicador alternativo
Sección [995]: Estándar de fábrica del módulo Escort5580
Sección [996]: Estándar de fábrica del receptor inalámbrico
Sección [997]: Estándar de fábrica del módulo PC5400
Sección [998]: Estándar de fábrica del módulo PC59xx
Sección [999]: Estándar de fábrica del panel de control principal

Restauración (estándar) del hardware del panel de control principal

Ejecute los procedimientos siguientes para restaurar los estándares del panel de control principal:

1. Apague el sistema por completo.
2. Conecte un hilo corto entre la zona 1 y la salida PGM1 del panel de control (remueva todos los otros hilos de esos terminales).
3. Encienda el panel de control (solamente la alimentación CA) por 10 segundos completos.
4. Apague el panel de control, remoja el hilo corto entre la zona 1 y la salida PGM1.
5. Encienda el panel de control.

Sección 5: Planillas de programación

5.1 Índice de las planillas de programación

Opción de programación **Página**

[000] Registro del teclado....30
[001]-[004] Definiciones de zona....30
[005] Tiempos del sistema....31
[006] Código del instalador....32
[007] Código maestro....32
[008] Código de mantenimiento....32
[009] Programación de las salidas PGM 1 y 2 (Panel principal)....32
[010] Programación de las salidas PGM 3-10 (Panel principal/PC5208)....32
[011] Programación de las salidas PGM 11-14 (PC5204)....32
[012] Opciones de bloqueo del teclado....32
[013] Opciones del 1º sistema....33
[014] Opciones del 2º sistema....33
[015] Opciones del 3º sistema....33
[016] Opciones del 4º sistema....33
[017] Opciones del 5º sistema....34
[018] Opciones del 6º sistema....34
[019] Opciones del 7º sistema....34
[020] Atribuciones de zona al teclado....34
[021] Opciones del 8º sistema....35
[022] Opciones del 9º sistema....35
[023] Opciones del 10º sistema....35
[030] Respuesta del circuito de la zona (Zonas 1-8)....35
[101] - [164] Atributos de las zonas....36
[165] Intentos máximos de marcado para cada número de teléfono....38
[166] Espera de post-marcado para handshake (Todos los formatos)....38
[167] Espera por confirmación de las comunicaciones de la interfaz del T-Link....39
[168] Adelanto del reloj (Horario de verano)....39
[169] Retorno del ajuste del reloj (Horario estándar)....39
[170] Temporizador de salida PGM....39
[175] Temporizador de postergación del arme automático....39
[176] Temporizador de la zona de cruce/código policial....39
[181]-[188] Programación del arme automático....39
[190] Previo alerta del arme de ninguna actividad....39
[191]-[198] Temporizadores del arme de ninguna actividad....40
[199] Temporizador del previo alerta del arme automático....40
[201] Máscara de selección de partición....40
[301] 1º número de teléfono (32 dígitos)....41
[302] 2º número de teléfono (32 dígitos)....41
[303] 3º número de teléfono (32 dígitos)....41
[304] Secuencia de cancelación de llamada en espera (6 dígitos)....41
[310] Código de cuenta del sistema....41
[311]-[318] Números de cuenta de la partición 1-8....41
[320]-[323] Códigos de transmisión de alarma, zonas 01-64....41
[324]-[327] Códigos de transmisión de restauración de alarma, zonas 01-64 42
[328] Códigos de transmisión de alarma diversos....42
[329] Restauración y alarma de prioridad 42
[330]-[333] Códigos de transmisión de violación, zonas 01-6442
[334]-[337] Códigos de transmisión de restauración de violación, zonas 01-64.43
[338] Códigos de transmisión de violación diversos....43
[339]-[340] Códigos de transmisión de cierre (arme), Códigos de acceso 1-32....43
[341] Códigos de transmisión de cierre (arme) diversos....43
[342]-[343] Códigos de transmisión de apertura (desarme), Códigos de acceso 1-32....43
[344] Códigos de transmisión de apertura (desarme) diversos....44
[345] Códigos de transmisión de alarma de mantenimiento....44
[346] Códigos de transmisión de restauración de mantenimiento....44
[347] Códigos de transmisión de mantenimiento diversos....44
[348] Códigos de transmisión de prueba....44

Opción de programación **Página**

[350] Opciones de formato del comunicador....44
[351]-[358] Encaminamiento de llamadas del comunicador de alarma/ restauración....45
[359]-[366] Encaminamiento de llamadas del comunicador de restauración / violación....45
[367]-[374] Encaminamiento de llamadas de apertura / cierre del comunicador....45
[375] Encaminamiento de llamadas del comunicador de mantenimiento del sistema....45
[376] Encaminamiento de llamadas del comunicador de transmisiones de prueba del sistema....45
[377] Variables de comunicación....46
[378] Horario del día de transmisión de la prueba....46
[379] Horario del día del DLS periódico....46
[380] Opciones del 1º comunicador....46
[381] Opciones del 2º comunicador....46
[382] Opciones del 3º comunicador....47
[383] Opciones del 4º comunicador....47
[389] Temporizador de la verificación de falla del T-Link....47
[401] Códigos de opción de download del DLS....47
[402] Número de teléfono para download del DLS (32 dígitos)....47
[403]-[404] Código de acceso para download del DLS/ Código de identificación del panel....47
[405] Temporizador de llamada doble de la secretaria electrónica....47
[406] Número de toques para contestar....47
[499] Inicio del download del PC-Link....47
[501]-[502] Atributos de las salidas PGM 1 y 2 (Panel principal)....48
[503]-[504] Atributos de las salidas PGM 3 y 4 (Panel principal/PC5208)....49
[505]-[510] Atributos de las salidas PGM 5-10 (5208)....49
[511]-[515] Atributos de las salidas PGM 11-14 (5204)....49
[551]-[552] Atribución de particiones a las salidas PGM 1 y 2 (Panel principal) 49
[553]-[554] Atribución de particiones a las salidas PGM 3 y 4 (Panel principal/PC5208)....49
[555]-[560] Atribución de particiones a las salidas PGM 5-10 (5208) 49
[561]-[564] Atribución de particiones a las salidas PGM 11-14 (5204)....50
[601]-[604] Códigos de transmisión de cierre (arme)....50
[605]-[608] Códigos de transmisión de apertura (desarme)....51
[681]-[688] Programación del desarme automático....51
[691]-[698] Programación de lo feriados para el desarme automático....51
[700] Ajuste automático del reloj....53
[701] Primeras opciones internacionales....53
[702] Segundas opciones internacionales....53
[703] Retardo entre los intentos de marcado....53
[801] Programación del módulo de impresión PC5400....53
[802] Programación VOX PC59xx....53
[803] Programación del comunicador alternativo....53
[804] Programación de expansión inalámbrico PC5132....53
[805] Programación PC5100....53
[851] Programación T-LINK....53
[899] Programación de modelos....54
[900] Exhibición de la versión del panel....54
[901] Habilitación / Deshabilitación del modo de prueba de desplazamiento del instalador....54
[902] Restauración de la supervisión del módulo....54
[903] Campo de supervisión del módulo....54
[904] Prueba de localización del módulo inalámbrico....54
[990] Habilitación del bloqueo del instalador....54
[991] Deshabilitación del bloqueo del instalador....54
[993] Restauración de la programación estándar del comunicador alternativo....54
[995] Restauración de la programación estándar del Escort5580....54
[996] Restauración de la programación estándar del PC5132....54
[997] Restauración de la programación estándar del PC5400....54
[998] Restauración de la programación estándar del PC59xx....54
[999] Restauración de la programación estándar del panel de control....54

5.2 Planillas de programación

Programación de las particiones de los teclados / ranuras y teclas de función

[000] Registro del teclado

Ello debe hacerse en cada teclado que requiere programación.

[0] Dirección de la ranura [Las inserciones válidas son 0-8 para la partición, 1-8 para la ranura. (Ej.: para registrar un teclado en la partición 3 y en la ranura 1, marque (31)]

[1] Atribución de la tecla de función 1 (Las inserciones válidas son 00-32)

[2] Atribución de la tecla de función 2 (Las inserciones válidas son 00-32)

[3] Atribución de la tecla de función 3 (Las inserciones válidas son 00-32)

[4] Atribución de la tecla de función 4 (Las inserciones válidas son 00-32)

[5] Atribución de la tecla de función 5 (Las inserciones válidas son 00-32)

Opciones de teclas de función:

00 No utilizada
01 Selección de la partición 1
02 Selección de la partición 2
03 Arme en modo Stay (Presente)
04 Arme en modo Away (Ausente)
05 [*][9] Arme de no inserción
06 [*][4] Activación / Desactivación del sonido de la puerta
07 [*][6][——][4] Prueba del sistema
08 [*][1] Modo de inhibición
09 [*][2] Exhibición de problemas
10 [*][3] Memoria de alarma
11 [*][5] Programación del código de acceso
12 [*][6] Funciones del usuario
13 Salida de mando nº. 1 [*][7][1]
14 Salida de mando nº. 2 [*][7][2]/Restauración del sensor
15 Arme en modo Stay global
16 [*][0] Salida rápida
17 [*][1] Reactivación de las zonas en modo Stay/Away
18 Arme en modo Away global
19 Salida de mando 3 [*][7][3]
20 Para uso futuro
21 Salida de mando 4 [*][7][4]
22 Desarme global
23 Inhibición de cancelación
24 Grupo de inhibición de cancelación
25 Para uso futuro
26 Hora y fecha
27 Selección de la partición 3
28 Selección de la partición 4
29 Selección de la partición 5
30 Selección de la partición 6
31 Selección de la partición 7
32 Selección de la partición 8
33 Activación PGM Local

	Partición / Ranura	[20] Zona atribuida	Tecla 1	Tecla 2	Tecla 3	Tecla 4	Tecla 5
Estándares de los ICONOS/LEDS	11	00	03	04	06	14	16
Estándares de mensajes completos	18	00	03	04	06	14	16
TECLADO 1		00					
TECLADO 2		00					
TECLADO 3		00					
TECLADO 4		00					
TECLADO 5		00					
TECLADO 6		00					
TECLADO 7		00					
TECLADO 8		00					

Las secciones de programación sombreadas más arriba indican la programación estándar

[001]-[004] Definiciones de zona

00 Zona nula (no utilizada)
01 Retardo 1*
02 Retardo 2*
03 Instantáneo*
04 Interna*
05 Stay (Presente)/Away (Ausente) interna*
06 Stay (Presente)/Away (Ausente) con retardo*
07 Incendio con retardo 24 horas (con hilo)**
08 Incendio estándar 24 horas (con hilo)
09 Supervisión 24 horas*
10 Sirena de supervisión 24 horas*
11 Hurto 24 horas*
*Solamente para aplicaciones de hurto
12 Suspensión 24 horas*
13 Gas 24 horas*
14 Calor 24 horas*
15 Auxiliar 24 horas*
16 Pánico 24 horas*
17 Emergencia 24 horas*
18 Extintor de incendio 24 horas*
19 Agua 24 horas*
20 Congelamiento 24 horas*
21 Trabado antiviolación 24 horas*
22 Armado por llave momentáneo*
23 Armado por llave para mantenimiento*
** Solamente para aplicaciones de incendio residenciales
25 Retardo interno*
26 Sin alarma 24 horas*
29 Incendio verificado automáticamente*
30 Supervisión de incendio
31 Zona diurna*
32 Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea*
35 Campanilla/Sirena 24 horas
36 Zona sin trabado antiviolación 24 horas
37 Zona nocturna
87 Incendio con retardo 24 horas (inalámbrico/posible de enderezar)**
88 Incendio 24 horas estándar (Inalámbrico/ posible de enderezar)**

Sección	Zona	Est.		Sección	Zona	Est.		Sección	Zona	Est.		Sección	Zona	Est.	
[001]	01	01	|__|__|	[002]	17	00	|__|__|	[003]	33	00	|__|__|	[004]	49	00	|__|__|
	02	03	|__|__|		18	00	|__|__|		34	00	|__|__|		50	00	|__|__|
	03	03	|__|__|		19	00	|__|__|		35	00	|__|__|		51	00	|__|__|
	04	03	|__|__|		20	00	|__|__|		36	00	|__|__|		52	00	|__|__|
	05	04	|__|__|		21	00	|__|__|		37	00	|__|__|		53	00	|__|__|
	06	04	|__|__|		22	00	|__|__|		38	00	|__|__|		54	00	|__|__|
	07	04	|__|__|		23	00	|__|__|		39	00	|__|__|		55	00	|__|__|
	08	04	|__|__|		24	00	|__|__|		40	00	|__|__|		56	00	|__|__|
	09	00	|__|__|		25	00	|__|__|		41	00	|__|__|		57	00	|__|__|
	10	00	|__|__|		26	00	|__|__|		42	00	|__|__|		58	00	|__|__|
	11	00	|__|__|		27	00	|__|__|		43	00	|__|__|		59	00	|__|__|
	12	00	|__|__|		28	00	|__|__|		44	00	|__|__|		60	00	|__|__|
	13	00	|__|__|		29	00	|__|__|		45	00	|__|__|		61	00	|__|__|
	14	00	|__|__|		30	00	|__|__|		46	00	|__|__|		62	00	|__|__|
	15	00	|__|__|		31	00	|__|__|		47	00	|__|__|		63	00	|__|__|
	16	00	|__|__|		32	00	|__|__|		48	00	|__|__|		64	00	|__|__|

[005] Tiempos del sistema

[01] Tiempos de entrada/salida de la partición 1

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de salida

[02] Tiempos de entrada/salida de la partición 2

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de salida

[03] Tiempos de entrada/salida de la partición 3

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de salida

[04] Tiempos de entrada/salida de la partición 4

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de salida

[05] Tiempos de entrada/salida de la partición 5

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de salida

[06] Tiempos de entrada/salida de la partición 6

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de salida

[07] Tiempos de entrada/salida de la partición 7

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de salida

[08] Tiempos de entrada/salida de la partición 8

030	|__|__|__|	Retardo de entrada 1
045	|__|__|__|	Retardo de entrada 2
120	|__|__|__|	Retardo de salida

[09] Temporizador de la interrupción de la campanilla (Todas las particiones)

004	|__|__|__|	Insiera 3 dígitos de 001-255

El retardo de entrada no debe ser mayor que 45 segundos para sistemas en conformidad con las normas EN50131-1 y TS50131-3.

[006] Código del instalador **[007] Para uso futuro**

Estándar

5555 |___|___|___|___|

[008] Código de mantenimiento

Estándar

AAAA |___|___|___|___|

Opciones de salida programables

01 Salida de la campanilla de incendio y hurto residencial
02 Para uso futuro
03 Restauración del sensor [*][7][2]
04 Soporte para detector de humo de 2 hilos (solamente PGM 2)
05 Estado armado del sistema
06 Listo para armar
07 Modo de seguimiento de la sirena del teclado
08 Pulso de cortesía
09 Salida de problema en el sistema (con opciones de problemas)
10 Evento del sistema [Estroboscopio (con opciones de eventos)]
11 Violación del sistema (todas las fuentes: zonas, teclado, módulos)
12 TLM y alarma
13 Salida de desconexión
14 Pulso de inicio de conexión de tierra
15 Operación remota (Soporte DLS-3)
16 Para uso futuro
17 Estado armado Away (Ausente)
18 Estado armado en Stay (Presente)
19 Salida de mando nº. 1 ([*][7][1])
20 Salida de mando nº. 2 ([*][7][2])
21 Salida de mando nº. 3 ([*][7][3])
22 Salida de mando nº. 4 ([*][7][4])
23 Entrada silenciosa24 horas
24 Entrada audible 24 horas
25 Salida de incendio y hurto con retardo
26 Salida de prueba de la batería
28 Salida en suspensión
29 Salida del acompañador de zona (Zonas 1-8):
30 Memoria de la alarma de estado de la partición
31 Comunicador alternativo
32 Abrir tras alarma
33 Estado de la campanilla y salida de acceso a la programación
34 Armado en modo Away (Ausente) sin estado de zona inhibida
35 Salida del acompañador de zona (Zonas 9-16)
36 Salida del acompañador de zona (Zonas 17-24
37 Salida del acompañador de zona (Zonas 25-32)
38 Salida del acompañador de zona (Zonas 33-40)
39 Salida del acompañador de zona (Zonas 41-48)
40 Salida del acompañador de zona (Zonas 49-56)
41 Salida del acompañador de zona (Zonas57-64)

Los tipos de salida [03] y [20] no pueden utilizarse en conjunto en el mismo sistema.

[009] Programación de las salidas PGM1 y PGM2 (Panel principal)

El PC1616 y el PC1832 tienen dos PGMs en la tarjeta (PGM 1 y 2). El PC1864 tiene cuatro PGMs en la tarjeta (PGM 1-4).

Programe los atributos de la opción PGM en las secciones [501] - [514]. Programe las particiones PGM en las secciones [551] - [564].

Estándar

19 |___|___| PGM 1

Estándar

10 |___|___| PGM 2

[010] Programación de las salidas PGM3 a PGM10 (Panel principal/PC5208)

Programe los atributos de la opción PGM en las secciones [501] - [514]. Programe las particiones PGM en las secciones [551] - [564].

Estándar		Estándar	
01	|_____|_____| PGM 3 (panel principal/PC5208)*	01	|_____|_____| PGM 7 (PC5208)
01	|_____|_____| PGM 4 (panel principal/PC5208)*	01	|_____|_____| PGM 8 (PC5208)
01	|_____|_____| PGM 5 (PC5208)	01	|_____|_____| PGM 9 (PC5208)
01	|_____|_____| PGM 6 (PC5208)	01	|_____|_____| PGM 10 (PC5208)

Esas dos secciones permiten programar las salidas PGM3 y PGM4 en el panel principal, y las dos primeras salidas PGM en el PC5208. Si utiliza tanto las salidas del panel principal como las salidas del PC5208, la salida PGM3 funcionará de la misma forma que la primera salida del PC5208, y la salida PGM4 funcionará de la misma forma que la segunda salida del PC5208.

[011] Programación de las salidas PGM 11 a PGM 14 (PC5204)

Programe los atributos de la opción PGM en las secciones [501] - [514]. Programe las particiones PGM en las secciones [551] - [564].

Estándar			Estándar		
01	|___|___|	PGM 11	01	|___|___|	PGM 13
01	|___|___|	PGM 12	01	|___|___|	PGM 14

Otras opciones del sistema

[012] Opciones de bloqueo del teclado

Si el bloqueo del teclado estuviere activo, el panel no podrá desarmarse con una llave del teclado.

Estándar

000 |___|___|___| Número de códigos inválidos antes del bloqueo (001-255 códigos)

000 |___|___|___| Duración del bloqueo (001-255 minutos)

[013] Opciones del primer sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		❑ Circuitos normalmente cerrados	✓ ❑	Resistores de fin de línea
2		❑ Resistores de fin de línea doble	✓ ❑	Resistores de fin de línea simple
3	✓	❑ El panel exhibirá todos los problemas mientras armado	❑	El panel exhibirá solamente problemas de incendio mientras armado
4		❑ Violaciones y fallas no serán exhibidas como abiertas	✓ ❑	Violaciones y fallas serán exhibidas como abiertas
5	✓	❑ Programación del arme automático en [*][6] y instaladores	❑	Programe el arme automático solamente en la programación del instalador
6	✓	❑ Falla de salida audible habilitada	❑	Falla de salida audible deshabilitada
7	✓	❑ La memoria de eventos acompañará la desactivación de la zona	❑	La memoria intermediaria de eventos registra los eventos tras el apagado
8		❑ Señal triple temporal de incendio	✓ ❑	Señal de incendio pulsado estándar

[014] Opciones del segundo sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		❑ Tono agudo de la campanilla de arme/desarme habilitado	✓ ❑	Tono agudo de la campanilla de arme/desarme deshabilitado
2		❑ Tono agudo de la campanilla durante arme automático	✓ ❑	Ningún tono agudo de la campanilla durante arme automático
3		❑ Tono agudo de la campanilla en el retardo de salida	✓ ❑	Ningún tono agudo de la campanilla en el retardo de salida
4		❑ Tono agudo de la campanilla en el retardo de entrada	✓ ❑	Ningún tono agudo de la campanilla en el retardo de entrada
5		❑ Tono agudo de la campanillaa bajo condición de problema	✓ ❑	Ningún tono agudo de la campanilla bajo condición de problema
6	✓	❑ Salida audible con urgencia	❑	Retardo de salida silencioso
7		❑ Terminación del retardo de salida habilitada	✓ ❑	Terminación del retardo de salida deshabilitada
8		❑ La campanilla de incendio residencial es continua	✓ ❑	La campanilla de incendio acompaña el agotamiento de tiempo

[015] Opciones del tercero sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓	❑ Tecla de incendio habilitada	❑	Tecla de incendio desactivada
2		❑ Tecla de pánico audible (campanilla/señales audibles)	✓ ❑	Tecla de pánico silenciosa
3		❑ Salida rápida habilitada	✓ ❑	Salida rápida deshabilitada
4	✓	❑ Arme rápido habilitado (ningún código necesario)	❑	Arme rápido deshabilitado (código necesario)
5	✓	❑ Código exigido para inhibición	✓ ❑	NINGUN código exigido para inhibición
6		❑ Código maestro NO cambiable	✓ ❑	Código maestro pasible de cambio
7	✓	❑ TLM habilitado	❑	TLM deshabilitado
8		❑ TLM audible (campanilla) cuando armado	✓ ❑	Señales audibles de problema TLM cuando es armado

La opción de programación indicada en GRIS es necesaria para los sistemas en conformidad con las normas EN50131-1 y TS50131-3

[016] Opciones del cuarto sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓	❑ Problema de CA exhibido	❑	Problema de CA NO exhibido
2		❑ La luz de problema se pone intermitente si ocurre falla de CA	✓ ❑	La luz de problema NO acompaña el estado de CA
3	✓	❑ Apagar las luces del teclado cuando no esté siendo utilizado	✓ ❑	Apagado de las luces del teclado desactivado
4		❑ Código de acceso exigido para cancelar el apagado de las luces del teclado	✓ ❑	Ningún código necesario
5	✓	❑ Luz de fondo del teclado habilitada	❑	Luz de fondo del teclado deshabilitada
6		❑ Modo ahorro de energía habilitado	✓ ❑	Modo ahorro de energía deshabilitado
7		❑ Estado de la inhibición exhibido mientras armado	✓ ❑	Estado de la inhibición no exhibido mientras armado
8		❑ Violación del teclado habilitada	✓ ❑	Violación del teclado deshabilitada

[017] Opciones del quinto sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓ ☐	Teclas WLS no utilizan códigos de acceso	☐	Teclas WLS utilizan códigos de acceso
2	☐	Registro de sobreposición de RF tras 5 minutos	✓ ☐	Registro de sobreposición de RJ tras 30 segundos
3	☐	Señales audibles de problema de sobreposición de RF	✓ ☐	Señales audibles de problema de sobreposición de RF silenciosos
4	☐	Ocurrencia doble habilitada	✓ ☐	Ocurrencia doble deshabilitada
5	☐	Evento Tarde para cerrar habilitado	✓ ☐	Evento Tarde para cerrar deshabilitado
6	☐	Horario de verano habilitado	✓ ☐	Horario de verano deshabilitado
7	☐	Para uso futuro	☐	
8	☐	Tono agudo de la sirena solamente en la condición de arme / desarme de la tecla Away (Ausente)	✓ ☐	Tono agudo de la sirena con todos los armes / desarmes

[018] Opciones del sexto sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	☐	Excepción de la transmisión de la prueba periódica habilitada	✓ ☐	Excepción de transmisión de la prueba periódica deshabilitada
2	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
3	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
4	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
5	☐	Acompañamiento habilitado de la campanilla por la sirena del teclado	✓ ☐	Acompañamiento deshabilitado de la campanilla por la sirena del teclado
6	☐	Cruce de zona habilitado	✓ ☐	Código policial habilitado
7	☐	Reiniciación del retardo de salida habilitada	✓ ☐	Reiniciación del retardo de salida deshabilitada
8	☐	Señales audibles de problema de CA habilitados	✓ ☐	Señales audibles de problema de CA deshabilitados

[019] Opciones del séptimo sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	☐	Falla en la zona inalámbrica audible mientras esté armada	✓ ☐	Falla en la zona inalámbrica no acciona la campanilla
2	☐	Problemas son trabados	✓ ☐	Problemas acompañan la restauración
3	☐	Primera zona en alarma habilitada	✓ ☐	Primera zona en alarma deshabilitada
4	☐	Para uso futuro	✓ ☐	
5	☐	Falla en el barramiento activa la campanilla	✓ ☐	Falla en el barramiento no activa la campanilla
6	☐	LED verde del teclado para indicación de la alimentación	✓ ☐	Indicación de prontitud
7	☐	**[✱][6]** Accesible por todos los usuarios	✓ ☐	**[✱][6]** Accesible solamente para el código maestro
8	☐	Para uso futuro	✓ ☐	

Atribuciones de zona al teclado

[020] Atribuciones de zona al teclado

Solamente un teclado puede atribuirse a una zona.

Estándar

00	___	Zona del teclado (ranura 1)
00	___	Zona del teclado (ranura 2)
00	___	Zona del teclado (ranura 3)
00	___	Zona del teclado (ranura 4)
00	___	Zona del teclado (ranura 5)
00	___	Zona del teclado (ranura 6)
00	___	Zona del teclado (ranura 7)
00	___	Zona del teclado (ranura 8)

[021] Opciones del octavo sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		❑ Inserción del código de acceso bloqueado durante el retardo de entrada	✓ ❑	Inserción del código de acceso no bloqueada durante el retardo de entrada
2		❑ Procedimiento de entrada EN	✓ ❑	Procedimiento de entrada estándar
3		❑ Para uso futuro	✓ ❑	
4		❑ Para uso futuro	✓ ❑	
5		❑ Para uso futuro	✓ ❑	
6		❑ Desarme de la llave del teclado solamente durante el retardo de inserción	✓ ❑	Desarme de la llave del teclado a cualquier momento
7	✓	❑ El acceso de los instaladores acompañan la ventana DLS	✓ ❑	Se pueden acceder los instaladores a cualquier momento
8		❑ Inhibición del arme para todos los problemas	✓ ❑	Problemas no inhiben el arme

La opción de programación indicada en GRIS es necesaria para sistemas en conformidad con las normas EN50131-1 y TS50131-3

[022] Opciones del noveno sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓	❑ Código de acceso necesario para **[✱][1], [✱][2], [✱][3]**	✓ ❑	Ningún código de acceso es necesario para **[✱][1], [✱][2], [✱][3]**
2		❑ Teclado intermitente mientras esté armado	✓ ❑	Ningún teclado intermitente mientras esté armado
3		❑ Para uso futuro	✓ ❑	
4		❑ El código maestro inhibe solamente las zonas en suspensión	✓ ❑	Cualquier código puede inhibir zonas en suspensión
5		❑ Límite de tiempo habilitado para PGM 05, 06, 17, 18	✓ ❑	Ningún límite de tiempo habilitado para PGM 05, 06, 17, 18
6		❑ Delincuencia por RF habilitada	✓ ❑	Delincuencia por RF deshabilitada
7	✓	❑ Arme cancelado en zonas abiertas	✓ ❑	Arme cancelado en zonas abiertas deshabilitado
8		❑ Retardo de salida audible para arme en modo Stay	✓ ❑	Arme en la condición Stay (Presente) silencioso

[023] Opciones del décimo sistema

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		❑ La tecla de incendio emite solamente señales audibles	✓ ❑	La tecla de incendio emite señales audibles y activa la campanilla
2		❑ Cambio del identificador de 200 baudios abierto / cerrado ACTIVADO	✓ ❑	Cambio del identificador de 200 baudios abierto / cerrado DESACTIVADO
3		❑ Transmisión de la prueba solamente mientras esté armado	✓ ❑	Transmisión de la prueba mientras esté armado o desarmado
4		❑ Transmisión de prueba en horas	✓ ❑	Transmisión de prueba en días
5		❑ Conmutación del modo Away (Ausente) para Stay (Presente) deshabilitada	✓ ❑	Opción de conmutación de Away (Ausente) a Stay (Presente) permitida
6		❑ El audio de 2 vías no se desconectará para nuevo evento	✓ ❑	El audio de 2 vías se desconectará para un evento nuevo
7		❑ Señales audibles de problema silenciosos*	✓ ❑	Las señales audibles de problema sonarán a cada 10 segundos
8		❑ Arme de la llave del teclado en modo Away (Ausente)	✓ ❑	La llave del teclado se arma en modo STAY o AWAY

[030] Respuesta del circuito de la zona (Zonas 1-8)

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1		❑ La zona 1 es de respuesta rápida del circuito	✓ ❑	La zona 1 es de respuesta normal del circuito
2		❑ La zona 2 es de respuesta rápida del circuito	✓ ❑	La zona 2 es de respuesta normal del circuito
3		❑ La zona 3 es de respuesta rápida del circuito	✓ ❑	La zona 3 es de respuesta normal del circuito
4		❑ La zona 4 es de respuesta rápida del circuito	✓ ❑	La zona 4 es de respuesta normal del circuito
5		❑ La zona 5 es de respuesta rápida del circuito	✓ ❑	La zona 5 es de respuesta normal del circuito
6		❑ La zona 6 es de respuesta rápida del circuito	✓ ❑	La zona 6 es de respuesta normal del circuito
7		❑ La zona 7 es de respuesta rápida del circuito	✓ ❑	La zona 7 es de respuesta normal del circuito
8		❑ La zona 8 es de respuesta rápida del circuito	✓ ❑	La zona 8 es de respuesta normal del circuito

[101]-[164] Atributos de las zonas

Estándares de los atributos de las zonas (Y = Opción ACTIVADA; N = Opción DESACTIVADA):

Atributo:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ACTIVADA	Audible	Fijo	Sonido de la puerta	Inhibición	Forzado*	Impulso	Retardo de transmisión	Zona inalámbrica
DESACTIVADA	Silencioso	Pulsado	No	No	No	No	No	No
Tipo de zona:								
00 Zona nula	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
02 Retardo 2	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
03 Instantánea	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N
04 Interna	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
05 Stay/Away (Presente/Ausente) Interno	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
06 Stay/Away (Presente/Ausente) con retardo	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
07 Incendio 24 horas con retardo (con hilo)	Y	N	N	N	N	N	N	N
08 Incendio estándar 24 horas (con hilo)	Y	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisión 24 horas	N	Y	N	N	Y	N	N	N
10 Sirena de supervisión 24 horas	N	Y	N	Y	N	N	N	N
11 Hurto 24 horas	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
12 Suspensión 24 horas	N	Y	N	N	N	N	N	N
13 Gas 24 horas	Y	N	N	N	N	N	N	N
14 Calor 24 horas	Y	N	N	N	N	N	N	N
15 Médica 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
16 Pánico 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
17 Emergencia 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incendio 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
19 Agua 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
20 Congelamiento 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
21 Trabado antiviolación 24 horas	Y	Y	N	N	N	N	N	N
22 Armado por llave momentáneo	N	N	N	N	Y	N	N	N
23 Llave del teclado en mantenimiento	N	N	N	N	Y	N	N	N
25 Retardo interno	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
26 Sin alarma 24 horas	N	N	N	N	Y	N	N	N
29 Incendio verificado automáticamente	Y	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisión de incendio	N	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N
32 Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea	Y	Y	N	Y	N	N	N	N
35 Campanilla/Sirena 24 horas	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N
36 Zona sin trabado antiviolación 24 horas	N	Y	N	N	N	Y	N	N
37 Zona nocturna	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N
87 Incendio 24 horas con retardo (inalámbrico)	Y	N	N	N	N	N	N	Y
88 Incendio estándar 24 horas (inalámbrico)	Y	N	N	N	N	N	N	Y

Atributo:	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
ACTIVADA	Cruce de zona	Atributos de zona 10-13 para uso futuro				Circuitos NC	SEOL	DEOL
DESACTIVADA	No					Config.	Config.	Config.
Tipo de zona:								
00 Zona nula	N	N	N	N	N	N	N	N
01 Retardo 1	N	N	N	N	N	N	N	N
02 Retardo 2	N	N	N	N	N	N	N	N
03 Instantánea	N	N	N	N	N	N	N	N
04 Interna	N	N	N	N	N	N	N	N
05 Stay/Away (Presente/Ausente) Interno	N	N	N	N	N	N	N	N
06 Stay/Away (Presente/Ausente) con retardo	N	N	N	N	N	N	N	N
07 Incendio 24 horas con retardo (con hilo)	N	N	N	N	N	N	N	N
08 Incendio estándar 24 horas (con hilo)	N	N	N	N	N	N	N	N
09 Supervisión 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
10 Sirena de supervisión 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
11 Hurto 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
12 Suspensión 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
13 Gas 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
14 Calor 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
15 Médica 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Pánico 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
17 Emergencia 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
18 Extintor de incendio 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
19 Agua 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N

20 Congelamiento 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
21 Trabado antiviolación 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
22 Armado por llave momentáneo	N	N	N	N	N	N	N	N
23 Llave del teclado en mantenimiento	N	N	N	N	N	N	N	N
25 Retardo interno	N	N	N	N	N	N	N	N
26 Sin alarma 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
29 Incendio verificado automáticamente	N	N	N	N	N	N	N	N
30 Supervisión de incendio	N	N	N	N	N	N	N	N
31 Zona diurna	N	N	N	N	N	N	N	N
32 Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea	N	N	N	N	N	N	N	N
35 Campanilla/Sirena 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
36 Trabado antiviolación 24 horas	N	N	N	N	N	N	N	N
37 Zona nocturna	N	N	N	N	N	N	N	N
87 Incendio 24 horas con retardo (inalámbrico)	N	N	N	N	N	N	N	N
88 Incendio estándar 24 horas (inalámbrico)	N	N	N	N	N	N	N	N

Sección	Zona nº.	Zona Tipo**	Audible/ Silencioso 1	Fijo/ Pulsado 2	Sonido puerta No 3	Inhibición No 4	Forzado* No 5	Impulso No 6	Retardo transf. No 7	Inalámbrico No 8	Cruce zona No 9
[101]	01	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[102]	02	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[103]	03	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[104]	04	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[105]	05	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[106]	06	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[107]	07	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[108]	08	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[109]	09	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[110]	10	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[111]	11	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[112]	12	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[113]	13	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[114]	14	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[115]	15	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[116]	16	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[117]	17	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[118]	18	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[119]	19	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[120]	20	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[121]	21	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[122]	22	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[123]	23	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[124]	24	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[125]	25	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[126]	26	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[127]	27	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[128]	28	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[129]	29	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[130]	30	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[131]	31	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[132]	32	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[133]	33	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[134]	34	( )	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋

Sección	Zona nº.	Zona Tipo**	Audible/ Silencioso 1	Fijo/ Pulsado 2	Sonido puerta No 3	Inhibición No 4	Forzado* No 5	Impulso No 6	Retardo transf. No 7	Inalámbrico No 8	Cruce zona No 9
[135]	35	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[136]	36	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[137]	37	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[138]	38	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[139]	39	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[140]	40	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[141]	41	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[142]	42	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[143]	43	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[144]	44	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[145]	45	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[146]	46	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[147]	47	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[148]	48	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[149]	49	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[150]	50	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[151]	51	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[152]	52	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[153]	53	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[154]	54	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[155]	55	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[156]	56	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[157]	57	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[158]	58	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[159]	59	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[160]	60	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[161]	61	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[162]	62	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[163]	63	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[164]	64	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Sección	Zona nº.	Zona de uso**	Para uso futuro 10	Para uso futuro 11	Para uso futuro 12	Para uso futuro 13	Config. circuitos NC 14	Config. SEOL 15	Config. DEOL 16
[101]	01	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[102]	02	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[103]	03	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[104]	04	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[105]	05	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[106]	06	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[107]	07	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
[108]	08	( )	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Los atributos de zona 10-16 se aplican solamente a las zonas 1-8.

Temporizadores del sistema

[165] Intentos máximos de marcado para cada número de teléfono

Estándar 005 ☐☐☐ Las inserciones válidas son 001-005 intentos

[166] Espera de post-marcado para handshake (Todos los formatos)

Estándar 040 ☐☐☐ Las inserciones válidas son 001-255 segundos

[167] Espera por confirmación de las comunicaciones de la interfaz del T-Link
Estándar 020 |___|___|___| Las inserciones válidas son 001-255 segundos

[168] Adelanto del reloj (Horario de verano)

Estándar 003	Mes	|____|____|____|	Inserciones válidas 001-012
Estándar 005	Semana	|____|____|____|	Inserciones válidas 000-005
Estándar 000	Día	|____|____|____|	Inserciones válidas: 000-031
Estándar 001	Hora	|____|____|____|	Inserciones válidas 000-022
Estándar 001	Incremento	|____|____|____|	Inserciones válidas 001-002

[169] Retorno del ajuste del reloj (Horario estándar)

Estándar 010	Mes	|____|____|____|	Inserciones válidas 001-012
Estándar 005	Semana	|____|____|____|	Inserciones válidas 000-005
Estándar 000	Día	|____|____|____|	Inserciones válidas: 000-031
Estándar 001	Hora	|____|____|____|	Inserciones válidas 000-023
Estándar 001	Disminución	|____|____|____|	Inserciones válidas 001-002

[170] Temporizador de salida PGM
Estándar 005 |___|___|___| Las inserciones válidas son 001-255 segundos

[171] Temporizador de salida PGM de violación
Estándar 004 |___|___|___| Las inserciones válidas son 000-255 minutos

[173] Temporizador del retardo de la campanilla
Estándar 000 |0|0|0| Las inserciones válidas son de 000-255 minutos

La opción de programación indicada en GRIS es necesaria para sistemas en conformidad con las normas EN50131-1 y TS50131-3

[175] Temporizador de retardo de arme automático
Estándar 000 |___|___|___| Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 desactiva el arme automático

[176] Temporizador de cruce de zona / código policial
Estándar 060 |___|___|___| Las inserciones válidas son 001-255 segundos/minutos

Programación del arme automático

Marque un número de cuatro dígitos (HH:MM) para cada día que el sistema se armará automáticamente en cada partición (Sección [181] para la partición 1 hasta la sección [188] para la partición 8). Las inserciones válidas son 0000-2359. Todas las inserciones son deshabilitadas (9999) por estándar.

	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
[181]	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|
[182]	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|
[183]	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|
[184]	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|
[185]	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|
[186]	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|
[187]	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|
[188]	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|	|___|___:|___|___|

[190] Previo alerta del arme de ninguna actividad

Estándar	Partición		
001	Todas	|___|___|___|	Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para ningún previo alerta

Temporizadores del arme de ninguna actividad - ***El estándar es [000] para todas las particiones***

Sección	Partición		
[191]	1	⌊___⌊___⌊___⌋	Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
[192]	2	⌊___⌊___⌊___⌋	Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
[193]	3	⌊___⌊___⌊___⌋	Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
[194]	4	⌊___⌊___⌊___⌋	Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
[195]	5	⌊___⌊___⌊___⌋	Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
[196]	6	⌊___⌊___⌊___⌋	Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
[197]	7	⌊___⌊___⌊___⌋	Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar
[198]	8	⌊___⌊___⌊___⌋	Las inserciones válidas son 001-255 minutos, 000 para desactivar

[199] Temporizador del previo alerta del arme automático
Estándar: 004 ⌊___⌊___⌊___⌋ Las inserciones válidas son 001-255 minutos

Programación de las particiones

[201] Máscara de selección de partición

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓	❑ Partición 1 habilitada		❑ No puede deshabilitarse
2		❑ Partición 2 habilitada	✓	❑ Deshabilitada
3		❑ Partición 3 habilitada	✓	❑ Deshabilitada
4		❑ Partición 4 habilitada	✓	❑ Deshabilitada
5		❑ Partición 5 habilitada	✓	❑ Deshabilitada
6		❑ Partición 6 habilitada	✓	❑ Deshabilitada
7		❑ Partición 7 habilitada	✓	❑ Deshabilitada
8		❑ Partición 8 habilitada	✓	❑ Deshabilitada

El estándar es ON (ATIV.) para las zonas 1-16 en la partición 1 del PC1864/PC1832. El estándar es ON (ACTIV.) para las zonas 1-6 del PC1616.

Atribución de zona para la partición 1		**Atribución de zona para la partición 2**		**Atribución de zona para la partición 3**		**Atribución de zona para la partición 4**	
[202] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[210] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[218] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[226] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑
[203] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[211] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[219] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[227] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑
[204] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[212] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[220] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[228] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑
[205] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[213] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[221] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[229] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑
[206] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[214] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[222] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[230] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑
[207] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[215] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[223] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[231] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑
[208] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[216] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[224] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[232] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑
[209] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[217] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[225] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[233] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑
Atribución de zona para la partición 5		**Atribución de zona para la partición 6**		**Atribución de zona para la partición 7**		**Atribución de zona para la partición 8**	
[234] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[242] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[250] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑	[258] 1-8	❑❑❑❑❑❑❑❑
[235] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[243] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[251] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑	[259] 9-16	❑❑❑❑❑❑❑❑
[236] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[244] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[252] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑	[260] 17-24	❑❑❑❑❑❑❑❑
[237] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[245] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[253] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑	[261] 25-32	❑❑❑❑❑❑❑❑
[238] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[246] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[254] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑	[262] 33-40	❑❑❑❑❑❑❑❑
[239] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[247] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[255] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑	[263] 41-48	❑❑❑❑❑❑❑❑
[240] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[248] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[256] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑	[264] 49-56	❑❑❑❑❑❑❑❑
[241] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[249] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[257] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑	[265] 57-64	❑❑❑❑❑❑❑❑

Comunicaciones

[301] Primer número de teléfono (32 dígitos)

|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

Cuando utilice el T-Link, programe DCAA como número de teléfono.

[302] Segundo número de teléfono (32 dígitos)

|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

[303] Tercer número de teléfono (32 dígitos)

|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|__|

[304] Cadena de marcado para cancelación de la llamada en espera (6 dígitos) - ***Ese recurso es activado en la sección 382, opción 4***

|__|__|__|__|__|__| Estándar = DB70EF Programe los dígitos no utilizados con el Hex F

Todos los seis dígitos deben insertarse para que las alteraciones sean grabadas. Rellene los espacios de los dígitos no utilizados con "F".

Códigos de cuenta

Marque un número de cuenta de seis dígitos para el código de cuenta del sistema. El SIA utilizará ese código de cuenta para las seis particiones. Solamente el SIA soporta códigos de cuenta con seis dígitos. Si los dos últimos dígitos del código de cuenta son FF, el panel utiliza solamente los primeros cuatro dígitos.

Sección [310] Código de cuenta del sistema ***Estándar [FFFFFF]*** |__|__|__|__|__|__|

Marque un número de cuenta de cuatro dígitos para cada partición activa.

[311] Códigos de cuenta de la partición 1 |__|__|__|__|

[312] Códigos de cuenta de la partición 2 |__|__|__|__|

[313] Códigos de cuenta de la partición 3 |__|__|__|__|

[314] Códigos de cuenta de la partición 4 |__|__|__|__|

[315] Códigos de cuenta de la partición 5 |__|__|__|__|

[316] Códigos de cuenta de la partición 6 |__|__|__|__|

[317] Códigos de cuenta de la partición 7 |__|__|__|__|

[318] Códigos de cuenta de la partición 8 |__|__|__|__|

Todos los códigos de cuenta son uniformados en FFFF.

Códigos de transmisión

[320]-[323] Códigos de transmisión de alarma, zonas 01-64

Todos los códigos de transmisión son uniformados en FF, a menos que sea indicado de forma contraria.

Sección								
[320]	Zona 01 |__|__|	Zona 02 |__|__|	Zona 03 |__|__|	Zona 04 |__|__|	Zona 05 |__|__|	Zona 06 |__|__|	Zona 07 |__|__|	Zona 08 |__|__|
	Zona 09 |__|__|	Zona 10 |__|__|	Zona 11 |__|__|	Zona 12 |__|__|	Zona 13 |__|__|	Zona 14 |__|__|	Zona 15 |__|__|	Zona 16 |__|__|
[321]	Zona 17 |__|__|	Zona 18 |__|__|	Zona 19 |__|__|	Zona 20 |__|__|	Zona 21 |__|__|	Zona 22 |__|__|	Zona 23 |__|__|	Zona 24 |__|__|
	Zona 25 |__|__|	Zona 26 |__|__|	Zona 27 |__|__|	Zona 28 |__|__|	Zona 29 |__|__|	Zona 30 |__|__|	Zona 31 |__|__|	Zona 32 |__|__|
[322]	Zona 33 |__|__|	Zona 34 |__|__|	Zona 35 |__|__|	Zona 36 |__|__|	Zona 37 |__|__|	Zona 38 |__|__|	Zona 39 |__|__|	Zona 40 |__|__|
	Zona 41 |__|__|	Zona 42 |__|__|	Zona 43 |__|__|	Zona 44 |__|__|	Zona 45 |__|__|	Zona 46 |__|__|	Zona 47 |__|__|	Zona 48 |__|__|
[323]	Zona 49 |__|__|	Zona 50 |__|__|	Zona 51 |__|__|	Zona 52 |__|__|	Zona 53 |__|__|	Zona 54 |__|__|	Zona 55 |__|__|	Zona 56 |__|__|
	Zona 57 |__|__|	Zona 58 |__|__|	Zona 59 |__|__|	Zona 60 |__|__|	Zona 61 |__|__|	Zona 62 |__|__|	Zona 63 |__|__|	Zona 64 |__|__|

[324]-[327] Códigos de transmisión de restauración de alarma, zonas 01-64

Sección

[324]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[325]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[326]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[327]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

[328] Códigos de transmisión de alarma diversos

- Alarma de coacción
- Apertura tras alarma
- Cierre reciente
- Alarma de la supervisión del expansor de zona
- Restauración de la supervisión del expansor de zona
- Alarma de cruce de zona (código policial)
- Hurto no verificado
- Alarma cancelado

[329] Restauración y alarma de prioridad

- Alarma de incendio en el teclado
- Alarma del teclado auxiliar
- Alarma de pánico en el teclado
- Alarma de la inserción auxiliar
- Restauración de incendio en el teclado
- Restauración auxiliar en el teclado
- Restauración de pánico en el teclado
- Restauración de la inserción auxiliar

[330]-[333] Códigos de transmisión de violación, zonas 01-64

Sección

[330]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[331]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[332]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[333]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

[334]-[337] Códigos de transmisión de restauración de violación, zonas 01-64

Sección								
[334]	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[335]	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[336]	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[337]	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

[338] Códigos de transmisión de violación diversos

- |___|___| Violación general del sistema
- |___|___| Restauración de la violación general del sistema
- |___|___| Bloqueo del teclado

[339]-[340] Códigos de transmisión de cierre (arme), códigos de acceso 1-32

Sección								
[339]	Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
	Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Código 16
[340]	Código 17	Código 18	Código 19	Código 20	Código 21	Código 22	Código 23	Código 24
	Código 25	Código 26	Código 27	Código 28	Código 29	Código 30	Código 31	Código 32

[341] Códigos de transmisión de cierre (arme) diversos

- |___|___| Para uso futuro
- |___|___| Para uso futuro
- |___|___| Para uso futuro
- |___|___| Para uso futuro
- |___|___| Inhibición automática de la zona
- |___|___| Cierre parcial
- |___|___| Cierre especial
- |___|___| Tarde para cerrar
- |___|___| Falla de salida

[342]-[343] Códigos de transmisión de apertura (desarme), códigos de acceso 1-32

Sección								
[342]	Código 1	Código 2	Código 3	Código 4	Código 5	Código 6	Código 7	Código 8
	Código 9	Código 10	Código 11	Código 12	Código 13	Código 14	Código 15	Código 16
[343]	Código 17	Código 18	Código 19	Código 20	Código 21	Código 22	Código 23	Código 24
	Código 25	Código 26	Código 27	Código 28	Código 29	Código 30	Código 31	Código32

[344] Códigos de transmisión de apertura (desarme) diversos

|___|___| Para uso futuro
|___|___| Para uso futuro
|___|___| Para uso futuro
|___|___| Para uso futuro
|___|___| Para uso futuro
|___|___| Cancelación / Postergación del arme automático
|___|___| Apertura especial

[345] Códigos de transmisión de alarma de mantenimiento

|___|___| Alarma de problema de la batería
|___|___| Alarma de problema de falla de CA
|___|___| Alarma de problema del circuito de la campanilla
|___|___| Alarma de problema de incendio
|___|___| Alarma de problema de fuente de alimentación auxiliar
|___|___| Código de problema de TLM
|___|___| Problema general en el sistema
|___|___| Supervisión del sistema general

[346] Códigos de transmisión de restauración de mantenimiento

|___|___| Restauración de problema de la batería
|___|___| Restauración de problema de falla de CA
|___|___| Restauración de problema del circuito de la campanilla
|___|___| Restauración de problema de incendio
|___|___| Restauración de problema de fuente de alimentación auxiliar
|___|___| Restauración de TLM
|___|___| Restauración de problema general en el sistema
|___|___| Restauración de la supervisión del sistema general

[347] Códigos de transmisión de mantenimiento diversos

|___|___| Restauración FTC del número de teléfono 1
|___|___| Restauración FTC del número de teléfono 2
|___|___| Memoria de eventos 75% llena desde la última carga
|_0_|_0_| ENTRADA del mando DLS
|_0_|_0_| SALIDA del mando DLS
|___|___| Alarma de falla de zona
|___|___| Restauración de falla de zona
|___|___| Código de delincuencia
|___|___| Alarma general de batería con poca carga de zona
|___|___| Restauración general de batería con poca carga de zona
|_0_|_0_| Salida del mando del instalador
|_0_|_0_| Entrada del mando del instalador

[348] Códigos de transmisión de prueba

|___|___| Fin de la prueba de desplazamiento
|___|___| Inicio de la prueba de desplazamiento
|___|___| Transmisión de la prueba periódica con problema
|___|___| Transmisión de la prueba periódica
|___|___| Prueba del sistema
|___|___| Para uso futuro

[350] Opciones de formato del comunicador

Estándar

04 |___|___| **1º número de teléfono**

04 |___|___| **2º número de teléfono**

01 20 BPS, handshake de 1400 HZ
02 20 BPS, handshake de 2300 HZ
03 ID DE CONTACTO DTMF
04 SIA FSK
05 Pager (Localizador)
06 Marcado residencial**
07 10 BPS, handshake de 1.400Hz
08 10 BPS, handshake de 2.300Hz
09 Línea privada
10 Scantronics
11 Para uso futuro
12 Para uso futuro
13 CESA 200

**La falla en la comunicación utilizando el marcado residencial no generará un problema de falla en la comunicación.

Opciones de encaminamiento de llamadas del comunicador

[351]-[358] Encaminamiento de llamadas del comunicador de alarma/ restauración

Sección	Partición	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar ACTIV.)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIV.)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar ACTIV.)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[351]	1	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[352]	2	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[353]	3	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[354]	4	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[355]	5	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[356]	6	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[357]	7	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[358]	8	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋

[359]-[366] Encaminamiento de llamadas del comunicador de violación/restauración

Sección	Partición	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar ACTIV.)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIV.)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar ACTIV.)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[359]	1	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[360]	2	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[361]	3	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[362]	4	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[363]	5	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[364]	6	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[365]	7	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[366]	8	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋

[367]-[374] Encaminamiento de llamadas del comunicador de apertura/cierre

Sección	Partición	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar DESACTIV.)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIV.)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar DESACTIV.)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[367]	1	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[368]	2	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[369]	3	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[370]	4	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[371]	5	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[372]	6	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[373]	7	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋
[374]	8	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋

[375] Encaminamiento de llamadas del comunicador de mantenimiento del sistema

Sección	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar ACTIV.)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIV.)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar ACTIV.)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[375]	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋

[376] Encaminamiento de llamadas del comunicador de transmisiones de prueba del sistema

Sección	Opción 1 1º número de de teléfono (Estándar ACTIV.)	Opción 2 2º número de de teléfono (Estándar DESACTIV.)	Opción 3 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 4 No utilizado (Estándar DESACTIVADO)	Opción 5 Comunicador alternativo (Estándar ACTIV.)	Opciones 6,7,8 Uso futuro
[376]	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋	⌊___⌋

[377] Variables de comunicación

Estándar

003	___	Desactivación de la zona (Alarmas y Rest.)	001-014 transmisiones, 000=disabled
003	___	Desactivación de la zona (Violación y Rest.)	001-014 transmisiones, 000=disabled
003	___	Desactivación de la zona (Mantenimiento y Rest.)	001-014 transmisiones, 000=disabled
000	060	Retardo de comunicación	001-255 segundos, 000=disabled
030	___	Retardo de comunicación de falla de CA	001-255 minutos, 000=deshabilitado
002	___	Retardo del problema de TLM	Ctd de verificaciones necesarias - inserciones válidas 003 - 255)
030	___	Ciclo de transmisión de prueba (línea terrestre)	001-255 días/minutos†
030	___	Para uso futuro	
007	___	Retardo de la batería con poca carga en la zona	000-255 días
030	___	Ciclo de transmisión de delincuencia	000-255 días/horas
000	___	Ventana de cancelación de comunicaciones	000-255 minutos

†Depende de la programación de la sección [702], opción [3].

Las opciones de programación indicadas en GRIS son necesarias para sistemas en conformidad con las normas EN50131-1 y TS50131-3.

[378] Horario del día de transmisión de la prueba

Estándar

9999	____	Las inserciones válidas son 0000-2359 (9999 para deshabilitar)

Sección [379] Horario del día del DLS periódico

Estándar

9999	____	Las inserciones válidas son 0000-2359 (9999 para deshabilitar)

[380] Opciones del primer comunicador

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓ ❑	Comunicaciones habilitadas	❑	Comunicaciones deshabilitadas
2	❑	Restauración con el tiempo de la campanilla agotado	✓ ❑	Restauraciones acompañan zonas
3	❑	Marcado por pulso	✓ ❑	Marcado DTMF
4	❑	Conmutación para marcado por pulso tras 5 intentos	✓ ❑	Marcado DTMF para todos los intentos
5	❑	3º número de teléfono habilitado	✓ ❑	3º número de teléfono deshabilitado
6	❑	Marcado alternativo (1º y 3º)	✓ ❑	Llamada del 1º número, reserva para el 3º número
7	❑	Para uso futuro	✓ ❑	
8	❑	Delincuencia acompaña la actividad de la zona (horas)	✓ ❑	Delincuencia acompaña el arme (días)

[381] Opciones del segundo comunicador

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	❑	Apertura tras toque de retorno de alarma del teclado habilitada	✓ ❑	Apertura tras toque de retorno de alarma del teclado deshabilitada
2	❑	Apertura tras alarma con toque de retorno de la campanilla habilitada	✓ ❑	Apertura tras alarma con toque de retorno de la campanilla deshabilitada
3	❑	SIA envía códigos de transmisión programados	✓ ❑	SIA envía códigos de transmisión automáticos
4	❑	Confirmación de cierre habilitada	✓ ❑	Confirmación de cierre deshabilitada
5	✓ ❑	Habla/Escucha en líneas telefónicas 1/3	❑	Sin habla/escucha en líneas telefónicas 1/3
6	✓ ❑	Habla/Escucha en línea telefónica 2	❑	Sin habla/escucha en línea telefónica 2
7	❑	ID de contacto utiliza códigos de transmisión programados	✓ ❑	ID de contacto utiliza códigos de transmisión automáticos
8	❑	Para uso futuro	✓ ❑	

[382] Opciones del tercero comunicador

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	❑	El identificador de cierre parcial de la ID de contacto es “5”	✓ ❑	El identificador de cierre parcial de la ID de contacto es “4”
2	❑	Comunicación de alarmas durante la prueba de desplazamiento habilitada	✓ ❑	Comunicación de alarmas durante la prueba de desplazamiento deshabilitada
3	❑	Mensaje de comunicaciones canceladas habilitada	✓ ❑	Mensaje de comunicaciones canceladas deshabilitada
4	❑	Cancelación de llamada en espera habilitada	✓ ❑	Cancelación de llamada en espera deshabilitada
5	❑	Interfaz T-Link habilitada	✓ ❑	Interfaz T-Link deshabilitada
6	❑	Retardo de transmisión de falla de CA en horas	✓ ❑	Retardo de transmisión de falla de CA en minutos
7	❑	El número de intentos de marcado para el marcado residencial es 1	✓ ❑	El marcado residencial acompaña el contador de intentos de marcado
8	❑	Para uso futuro	✓ ❑	

[383] Opciones del cuarto comunicador

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	❑	El código de cuenta acompaña el número de teléfono	✓ ❑	El código de cuenta acompaña la partición
2-8	❑	Para uso futuro	✓ ❑	

[389] Temporizador de la verificación de falla del T-Link

Estándar: 007|___|___|___| Las inserciones válidas son 001-255 segundos

Download del DLS

[401] Códigos de opciones de download

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	❑	Llamada doble / secretaria electrónica habilitada	✓ ❑	Llamada doble / secretaria electrónica deshabilitada
2	✓ ❑	El usuario puede habilitar la ventana DLS	❑	El usuario no puede habilitar la ventana DLS
3	❑	Retorno de llamada habilitado	✓ ❑	Retorno de llamada deshabilitado
4	❑	Llamada empezada por el usuario habilitada	✓ ❑	Llamada empezada por el usuario deshabilitada
5	❑	Upload automático de la memoria de eventos habilitado	✓ ❑	Upload automático de la memoria de eventos deshabilitado
6	❑	Para uso futuro	✓ ❑	
7	❑	Para uso futuro	✓ ❑	
8	❑	Para uso futuro	✓ ❑	

[402] Número de teléfono para download del DLS (32 dígitos)

|**D**|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|___|

[403]-[404] Código de acceso de download del DLS/ Código de identificación del panel (insiera 6 dígitos hexadecimales)

Panel	Estándar	[403] Código de acceso de download	[404] Código de identificación del panel
PC1616	161600	|___|___|___|___|___|___|	|___|___|___|___|___|___|
PC1832	183200	|___|___|___|___|___|___|	|___|___|___|___|___|___|
PC1864	186400	|___|___|___|___|___|___|	|___|___|___|___|___|___|

[405] Temporizador de llamada doble de la secretaria electrónica

Estándar 060 |___|___|___| (001-255 segundos)

[406] Número de toques para contestar

Estándar 000 |___|___|___| (000-255 toques)

[499] Inicio del download del PC-Link

Insiera [499][código del instalador][499]

[501]-[514] Atributos de la salida programable

Programe solamente los atributos siguientes para las opciones de PGM listadas. Todos los demás serán ignorados. Las opciones de PGM son programadas en [009], [010] y [011]. Estándares de atributo PGM (Y = Atributo ACTIVADO; N = Atributo DESACTIVADO; En blanco = Atributo no disponible):

Atributo:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ACTIVADA	No utilizado	No utilizado	Salida verdadera	Acompaña el temporizador	Código nec.	No utilizado	No utilizado	No utilizado
DESACTIVADA	—	—	Invertida	Activado/ desactivado	Ningún código nec.	—	—	—
Opción de PGM								
[01] Salida de hurto/campanilla de incendio residencial			**Y**					
[02] Para uso futuro								
[03] Restauración de sensor **[✱][7][2]**			**Y**					
[04] Soporte para detector de humo de 2 hilos (solamente PGM 2)			**Y**					
[05] Estado armado del sistema			**Y**					
[06] Listo para armar			**Y**					
[07] Modo de acompañamiento de la sirena del teclado			**Y**					
[08] Pulso de cortesía			**Y**					
[11] Violación del sistema (todas las fuentes: zonas, teclado, módulos)			**Y**					
[12] TLM y alarma			**Y**					
[13] Salida de desconexión			**Y**	**Y**				
[14] Pulso de inicio de conexión de tierra			**Y**	**Y**				
[15] Operación remota (Soporte DLS)			**Y**					
[16] Para uso futuro			**Y**					
[17] Estado Armado Away (Ausente)			**Y**					
[18] Estado Armado Stay (Presente)			**Y**					
[19] Salida de mando nº. 1, **[✱][7][1]**			**Y**	**Y**	**Y**			
[20] Salida de mando nº. 2, **[✱][7][2]**			**Y**	**Y**	**N**			
[21] Salida de mando nº. 3, **[✱][7][3]**			**Y**	**Y**	**N**			
[22] Salida de mando nº. 4, **[✱][7][4]**			**Y**	**Y**	**N**			
[23] Entrada silenciosa 24 horas (solamente PGM2)			**Y**					
[24] Entrada audible 24 horas (solamente PGM2)			**Y**					
[25] Salida de incendio y hurto con retardo			**Y**					
[26] Salida de prueba de la batería			**Y**					
[28] Salida de suspensión			**Y**					
[30] Salida de la Memoria de la alarma de estado de la partición			**Y**					
[33] Estado de la campanilla y salida de acceso a la programación			**Y**					
[34] Armado en modo Away (Ausente) sin estado de zona inhibida			**Y**					

Atributo: Opción de PGM	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ACTIVADA	Serv. nec.	Falla de CA	Falla de TLM	FTC	Falla de zona	Violación de zona	Batería baja en la zona	Pérdida de reloj
DESACTIVADA	Deshabilitado	Deshab.	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado
[09] Problema en el sistema	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**
ACTIVADA	Evento de hurto	Evento de incendio	Evento de pánico	Evento médico	Evento de superv.	Evento de prioridad	Evento de suspensión	Acompaña el temporizador*
DESACTIVADA	Deshabilitado	Deshab.	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Trabado
[10] Evento del sistema	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**Y**	**N**
ACTIVADA	Alarma de incendio	Alarma de pánico	Alarma de hurto	Apertura / Cierre	Inhib. autom. de la zona	Alarma médica	Código policial	Activo cuando verdadero
DESACTIVADA	Deshabilitado	Deshab.	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Deshabilitado	Trabado
[31] Comunicador alternativo	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**

*Si el atributo [8] estuviere ACTIVADO, los atributos [1-7] también deben ser ACTIVADOS.

Atributo: Opción de PGM	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ACTIVADA	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Acompaña el temporizador
DESACTIVADA								Trabado
[32] Abrir tras alarma	**Y**	**N**	**Y**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**
ACTIVADA	Uso futuro	Uso futuro	Salida verdadera	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	Uso futuro	E Lógico
DESACTIVADA			Invertida					OU Lógico
[29], [35]-[41] Acompañador de zona	**N**	**N**	**Y**	**N**	**N**	**N**	**N**	**N**

Sección	**PGM nº.**	**Tipo de salida***	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Tarjeta principal										
[501]	1	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[502]	2	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
Tarjeta principal/PC5208										
[503] **	3	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[504] **	4	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|

* Registre aquí con base en la programación en [009], [010] y [011].

** Esas dos secciones permiten programar las salidas PGM3 y PGM4 en el panel principal, y las dos primeras salidas PGM en el PC5208. Si utiliza tanto las salidas del panel principal como las salidas del PC5208, la salida PGM3 funcionará de la misma forma que la primera salida del PC5208, y la salida PGM4 funcionará de la misma forma que la segunda salida del PC5208.

Sección	**PGM nº.**	**Tipo de salida***	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
PC5208										
[505]	5	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[506]	6	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[507]	7	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[508]	8	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[509]	9	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[510]	10	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
PC5204										
[511]	11	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[512]	12	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[513]	13	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[514]	14	( )	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|

* Registre aquí con base en la programación en [009], [010] y [011].

Atribución de particiones a salidas PGM

Los tipos de PGM [25], [35] - [41] no son específicos de particiones y se comportan según descrito en la tabla a continuación.

Sección	**PGM nº.**	**Partición:**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
Tarjeta principal										
[551]	1		|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[552]	2		|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
Tarjeta principal/PC5208										
[553]	3		|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[554]	4		|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
PC5208										
[555]	5		|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|
[556]	6		|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|	|___|

[557]	7	____	____	____	____	____	____	____	____
[558]	8	____	____	____	____	____	____	____	____
[559]	9	____	____	____	____	____	____	____	____
[560]	10	____	____	____	____	____	____	____	____
PC5204									
[561]	11	____	____	____	____	____	____	____	____
[562]	12	____	____	____	____	____	____	____	____
[563]	13	____	____	____	____	____	____	____	____
[564]	14	____	____	____	____	____	____	____	____

Atribución de zonas PGM al acompañador de zona

Si un acompañador de zona tipo PGM 29, 35-41 es utilizado, la atribución de particiones a salidas PGM se tratará como atribución de zonas a salidas PGM. Cada acompañador de zona PGM se aplica a una base diferente de zonas como en la tabla siguiente. Registre las atribuciones anteriores.

Opción:	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
[29] Acompañador de zona (1-8)	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 6	Zona 7	Zona 8
[35] Acompañador de zona (9-16)	Zona 9	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
[36] Acompañador de zona (17-24)	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
[37] Acompañador de zona (25-32)	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
[38] Acompañador de zona (33-40)	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
[39] Acompañador de zona (41-48)	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
[40] Acompañador de zona (49-56)	Zona 49	Zona 50	Zona 51	Zona 52	Zona 53	Zona 54	Zona 55	Zona 56
[41] Acompañador de zona (57-64)	Zona 57	Zona 58	Zona 59	Zona 60	Zona 61	Zona 62	Zona 63	Zona 64

Códigos de transmisión extendidos

[601]-[604] Códigos de transmisión de cierre (arme), códigos de acceso 33-95

Sección								
[601]	Código 33 ___ ___	Código 34 ___ ___	Código 35 ___ ___	Código 36 ___ ___	Código 37 ___ ___	Código 38 ___ ___	Código 39 ___ ___	Código 40 ___ ___
	Código 41 ___ ___	Código 42 ___ ___	Código 43 ___ ___	Código 44 ___ ___	Código 45 ___ ___	Código 46 ___ ___	Código 47 ___ ___	Código 48 ___ ___
[602]	Código 49 ___ ___	Código 50 ___ ___	Código 51 ___ ___	Código 52 ___ ___	Código 53 ___ ___	Código 54 ___ ___	Código 55 ___ ___	Código 56 ___ ___
	Código 57 ___ ___	Código 58 ___ ___	Código 59 ___ ___	Código 60 ___ ___	Código 61 ___ ___	Código 62 ___ ___	Código 63 ___ ___	Código 64 ___ ___
[603]	Código 65 ___ ___	Código 66 ___ ___	Código 67 ___ ___	Código 68 ___ ___	Código 69 ___ ___	Código 70 ___ ___	Código 71 ___ ___	Código 72 ___ ___
	Código 73 ___ ___	Código 74 ___ ___	Código 75 ___ ___	Código 76 ___ ___	Código 77 ___ ___	Código 78 ___ ___	Código 79 ___ ___	Código 80 ___ ___
[604]	Código 81 ___ ___	Código 82 ___ ___	Código 83 ___ ___	Código 84 ___ ___	Código 85 ___ ___	Código 86 ___ ___	Código 87 ___ ___	Código 88 ___ ___
	Código 89 ___ ___	Código 90 ___ ___	Código 91 ___ ___	Código 92 ___ ___	Código 93 ___ ___	Código 94 ___ ___	Código 95 ___ ___	

[605]-[608] Códigos de transmisión de apertura (desarme), códigos de acceso 33-95

Sección								
[605]	Código 33	Código 34	Código 35	Código 36	Código 37	Código 38	Código 39	Código 40
	Código 41	Código 42	Código 43	Código 44	Código 45	Código 46	Código 47	Código 48
[606]	Código 49	Código 50	Código 51	Código 52	Código 53	Código 54	Código 55	Código 56
	Código 57	Código 58	Código 59	Código 60	Código 61	Código 62	Código 63	Código 64
[607]	Código 65	Código 66	Código 67	Código 68	Código 69	Código 70	Código 71	Código 72
	Código 73	Código 74	Código 75	Código 76	Código 77	Código 78	Código 79	Código 80
[608]	Código 81	Código 82	Código 83	Código 84	Código 85	Código 86	Código 87	Código 88
	Código 89	Código 90	Código 91	Código 92	Código 93	Código 94	Código 95	

Programación del desarme automático

Marque un número de cuatro dígitos (HH:MM) para cada día que el sistema se desarmará automáticamente en cada partición (Sección [681] para la partición 1 hasta la sección [688] para la partición 8). Las inserciones válidas son 0000-2359. Todas las inserciones son deshabilitadas (9999) por estándar.

	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
[681]							
[682]							
[683]							
[684]							
[685]							
[686]							
[687]							
[688]							

Programación de los feriados para el desarme automático

Marque un número de seis dígitos (MM:DD:AA) para cada día que el sistema ignorará el desarme automático en cada partición (Sección [181] para la partición 1 hasta la sección [188] para la partición 8). Programe [99][99][99] para deshabilitar la programación del desarme automático. Todas las inserciones son desactivadas por estándar.

[691]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**
[692]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**
[693]	**Feriado 1**	**Feriado 2**	**Feriado 3**	**Feriado 4**	**Feriado 5**	**Feriado 6**	**Feriado 7**
	Feriado 8	**Feriado 9**	**Feriado 10**	**Feriado 11**	**Feriado 12**	**Feriado 13**	**Feriado 14**

[694] Feriado 1 Feriado 2 Feriado 3 Feriado 4 Feriado 5 Feriado 6 Feriado 7

Feriado 8 Feriado 9 Feriado 10 Feriado 11 Feriado 12 Feriado 13 Feriado 14

[695] Feriado 1 Feriado 2 Feriado 3 Feriado 4 Feriado 5 Feriado 6 Feriado 7

Feriado 8 Feriado 9 Feriado 10 Feriado 11 Feriado 12 Feriado 13 Feriado 14

[696] Feriado 1 Feriado 2 Feriado 3 Feriado 4 Feriado 5 Feriado 6 Feriado 7

Feriado 8 Feriado 9 Feriado 10 Feriado 11 Feriado 12 Feriado 13 Feriado 14

[697] Feriado 1 Feriado 2 Feriado 3 Feriado 4 Feriado 5 Feriado 6 Feriado 7

Feriado 8 Feriado 9 Feriado 10 Feriado 11 Feriado 12 Feriado 13 Feriado 14

[698] Feriado 1 Feriado 2 Feriado 3 Feriado 4 Feriado 5 Feriado 6 Feriado 7

Feriado 8 Feriado 9 Feriado 10 Feriado 11 Feriado 12 Feriado 13 Feriado 14

PROGRAMACIÓN INTERNACIONAL

[700] Ajuste automático del reloj

Estándar = 60 |_____|_____| Las inserciones válidas son 00-99 segundos

[701] Primeras opciones internacionales

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	✓ ❑	CA 50 Hz	❑	CA 60 Hz
2	❑	Base de tiempo – Cristal interno	✓ ❑	Base de tiempo – Línea CA
3	❑	Inhibición del arme CA/CC habilitada	✓ ❑	Inhibición del arme CA/CC deshabilitada
4	❑	Todas las violaciones del sistema requieren la reiniciación del instalador	✓ ❑	Todas las violaciones del sistema acompañan la restauración
5	❑	Códigos de acceso del usuario con 6 dígitos	✓ ❑	Códigos de acceso del usuario con 4 dígitos
6	❑	Detección de tono de línea ocupada habilitada	✓ ❑	Detección de tono de línea ocupada deshabilitada
7	❑	Carga de la batería de alta corriente	✓ ❑	Descarga de la batería de corriente estándar
8	❑	DLS / Audio sin prioridad	✓ ❑	DLS / Audio con prioridad

[702] Segundas opciones internacionales

Opción	Est.	ACTIVADA		DESACTIVADA
1	❑	La relación de establecimiento / quiebra del marcado por pulsos es 33/67	✓ ❑	La relación de establecimiento / quiebra del marcado por pulsos es 40/60
2	✓ ❑	Marcado forzado habilitado	❑	Marcado forzado desactivado
3	❑	Transmisión de la prueba de la línea terrestre en minutos	✓ ❑	Transmisión de la prueba de la línea terrestre en días
4	❑	Handshake de 1600 Hz	✓ ❑	Handshake estándar
5	❑	Tono de identificación habilitado	✓ ❑	Tono de identificación desactivado
6	❑	Tono de la identificación de 2100 Hz	✓ ❑	Tono de la identificación de 1300 Hz
7	❑	Ventana DLS habilitada por el usuario una vez por 1 hora	✓ ❑	Ventana DLS habilitada por el usuario por 6 horas completas
8	❑	Campanilla en FTC cuando armada	✓ ❑	Problema FTC solamente cuando armado

[703] Retardo entre intentos de marcado

Estándar = 003 |_____|_____|_____| Las inserciones válidas son 000-255 segundos

Programación del módulo

[801] Programación del módulo de impresión PC5400

Consulte el *manual de instalación* del PC5400 para obtener instrucciones sobre la instalación y la programación.

[802] Programación del módulo VOX PC59xx

Consulte el *manual de instalación* del PC59xx para obtener instrucciones sobre la instalación y la programación.

[803] Programación del comunicador alternativo

Consulte el *manual de instalación* del Skyroute o del PC5400 Sur-Gard DVACS para obtener instrucciones sobre la instalación y la programación.

[804] Programación de expansión inalámbrica PC5132

Consulte el *manual de instalación* del PC5132 para saber los lugares de programación y obtener instrucciones.

[805] Programación del PC5100

Consulte el *manual de instalación* del PC5100 para saber los lugares de programación y obtener instrucciones.

[851] Programación del T-Link

Consulte el *manual de instalación* del T-Link para saber los lugares de programación y obtener instrucciones.

Funciones especiales del instalador

[899] Programación de modelos
[900] Versión del panel exhibida
[901] Modo de prueba de desplazamiento del instalador habilitado/deshabilitado
[902] Reiniciación de la supervisión del módulo
[903] Campo de supervisión del módulo
[904] Prueba de localización del módulo inalámbrico
[989] Código maestro estándar
[990] Bloqueo habilitado por el instalador
[991] Deshabilitación del bloqueo del instalador
[993] Restauración de la programación estándar del comunicador alternativo
[995] Restauración de la programación estándar del Escort5580
[996] Restauración de la programación estándar del PC5132
[997] Restauración de la programación estándar del PC5400
[998] Restauración de la programación estándar del PC59xx
[999] Restauración de la programación estándar del panel de control

Apéndice A: Códigos de transmisión

Las tablas a continuación contienen códigos de transmisión en el formato Contact ID (Identificación del contacto) y Automatic SIA (SIA automático). Para mayores informaciones sobre los formatos de los códigos de transmisión y notas sobre códigos de transmisión individuales, *(ver la sección 5.6 Programación del comunicador PWS, sección 6)*.

Contact ID (Identificación del contacto)

El primero dígito (entre paréntesis) se transmitirá automáticamente por el control. Los dos dígitos siguientes son programados para indicar informaciones específicas sobre la señal. Por ejemplo, si la zona 1 es un punto de entrada/salida, usted debe programar el código del evento como [34]. La estación central recibirá lo siguiente:

*BURG - ENTRY/EXIT – 1 donde "1" indica que zona está bajo alarma.

Formato SIA – Nivel 2 (Codificado)

El formato de comunicación SIA utilizado en ese sistema obedece las especificaciones del nivel 2 del estándar de comunicación digital SIA – octubre de 1997. Ese formato transmite el código de cuenta junto con la fecha de transmisión. La transmisión será similar a lo que sigue en el receptor:

N Ri01 BA 01
N = Nuevo evento
Ri01 = Identificador de la partición/área
BA = Alarma de hurto
01 = Zona 1

NOTA: Un evento de sistema utilizará el identificador de área Ri00.

Sección no.	Código de transmisión	Código enviado cuando...	Encaminamiento del marcador*	Códigos de identificación automática del contacto	Códigos de transmisión automática SIA**
[320]-[323]	Alarmas de zona	Zona bajo alarma	A/R	Ver la tabla 3	Ver la tabla 3
[324]-[327]	Restauraciones de zonas	La condición de alarma fue restaurada.	A/R	Ver la tabla 3	Ver la tabla 3
[328]	Alarma de coacción	Código de coacción marcado en el teclado.	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	Apertura tras alarma	Sistema desarmado con una alarma en la memoria.	A/R	(4) 58	OR-UU
[328]	Cierre reciente	La alarma ocurrió dentro de dos minutos tras el arme del sistema.	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	Alarma/Restauración de la supervisión del expansor de zona	El panel pierde/restaura la transmisión de supervisión en el barramiento a partir de módulos de expansión de zona, o teclados con entradas de zona.	A/R	(1) 43	UA-00/UH-00
[328]	Alarma de cruce de zona (código policial)	Dos zonas en la misma partición estarán bajo alarma durante cualquier período armado-a-armado determinado (incluyendo zonas 24 horas).	A/R	(1) 39	BM-00/BV-00
[328]	Hurto no verificado	Con el cruce de zona habilitado, una segunda alarma de zona no ocurrirá antes que expire el temporizador de cruce de zona	A/R	(3) 78	BG-00
[328]	Alarma cancelado	Un código de acceso válido es marcado mientras la ventana de cancelación de comunicaciones está abierta	A/R	(4) A6	BC-00
[329]	Alarma/Restauración de la tecla [F]	Alarma de incendio en el teclado (códigos de transmisión de alarma y restauración enviados al mismo tiempo).	A/R	(1) 1A	FA-00/FH-00
[329]	Alarma/Restauración de la tecla [A]	Alarma del teclado auxiliar (códigos de transmisión de alarma y restauración enviados al mismo tiempo).	A/R	(1) AA	MA-00/MH-00
[329]	Alarma/Restauración de la tecla [P]	Alarma de pánico en el teclado (códigos de transmisión de alarma y restauración enviados al mismo tiempo).	A/R	(1) 2A	PA-00/PH-00
[329]	Alarma/Restauración de la entrada auxiliar	**Opción nº. 23/24**: un botón de pánico conectado a PGM 2 fue oprimido/código de acceso marcado. **Opción nº. 04:** un detector de humo de 2 cables conectado a PGM 2 está bajo alarma/alarma cancelada.	A/R A/R	(1) 4A (1) 11	UA-99/UH-99 FA-99/FH-99
[330]-[337]	Violación/Restauración de zona	La zona fue violada/condición de violación restaurada.	T/R	(3) 83	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	Violación/Restauración general de violación del sistema	El módulo registrado con entradas de violación tiene una alarma de violación/violaciones de todos los módulos restauradas.	T/R	(1) 45	ES-00/EJ-00
[338]	Bloqueo del teclado	El número máximo de códigos de acceso incorrectos fue marcado en un teclado.	T/R	(4) 61	JA-00
[339-341]	Cierres	Sistema armado (usuario 01-32 indicado).	O/C	(4) A1	CL-UU
[341]	Cierre parcial	Una o más zonas inhibidas con el sistema armado.	O/C	(4) 56	CG-ZZ
[341]	Cierre especial	Cierre (arme) utilizando uno de los siguientes métodos: arme rápido, arme automático, llave del teclado, tecla de función, código de mantenimiento, software DLS, teclado inalámbrico.	O/C	(4) AA	CL-00
[341]	Tarde para cerrar	Siempre que un previo alerta de arme automático es señalizado (si la opción Late to close [Tarde para cerrar] estuviere habilitada).	O/C	(4) 54	CI-00
[341]	Falla de salida	Cuando ocurre un prealerta de falla en la salida y expira el retardo de entrada	O/C	(3) 74	EE-00
[341]	Inhibición de la zona	Zona inhibida	O/C	(5) 70	UB-xx
[342-344]	Aperturas	Sistema desarmado (usuario 01-32 indicado).	O/C	(4) A1	OP-UU
[344]	Cancelación del arme automático	Arme automático cancelado.	O/C	(4) 55	CI-00
[344]	Apertura especial	Apertura (desarme) utilizando uno de los siguientes métodos: llave del teclado, código de mantenimiento, software DLS, teclado inalámbrico.	O/C	(4) AA	OP-00
[345]-[346]	Problema/Restauración de la batería	Batería PC1616/PC1832/PC1864 con poca carga/batería restaurada.	MA/R	(3) A2	YT-00/YR-00
[345]-[346]	Problema/Restauración de la línea CA	La alimentación CA del panel de control está desconectada o interrumpida/alimentación CA restaurada (Ambos códigos acompañan el retardo de comunicación de falla de CA).	MA/R	(3) A1	AT-00/AR-00

Sección no.	Código de transmisión	Código enviado cuando...	Encaminamiento del marcador*	Códigos de identificación automática del contacto	Códigos de transmisión automática SIA**
[345]-[346]	Problema/Restauración del circuito de la campanilla	Apertura o cortocircuito detectado en los terminales de la campanilla/ circuito de la campanilla restaurado.	MA/R	(3) 21	YA-99/YH-99
[345]-[346]	Problema/Restauración de incendio	Ocurrencia/restauración de problema en una zona de incendio.	MA/R	(3) 73	FT-99/FJ-99
[345]-[346]	Problema/Restauración de alimentación auxiliar	Problema/Restauración de la fuente de alimentación auxiliar	MA/R	(3) 12	YP-00/YQ-00
[345]	Falla de TLM	Problema de monitoreo de la línea telefónica	MA/R	(3) 51	LT-01
[346]	Restauración de TLM	Línea telefónica restaurada	MA/R	(3) 51	LR-01
[345]-[346]	Problema/Restauración general del sistema	Ocurrencia del problema "Service Required" (Servicio necesario) (visualice los problemas utilizando el mando [*][2])/problema restaurado).	MA/R	(3) AA	YX-00/YZ-00
[345]-[346]	Problema/Restauración de la supervisión general del sistema	Pérdidas del panel de control/comunicaciones con módulo(s) conectado(s) al barramiento.	MA/R	(3) 3A	ET-00/ER-00
[347]	Restauración FTC del n° de teléfono 1 ó 2	El panel de control restauró las comunicaciones a la estación central en el n° de teléfono 1 ó 2 (tras FTC).	MA/R	(3) 54	YK-00
[347]	Memoria de eventos 75% llena	La memoria de eventos está casi llena desde la última carga.	MA/R	(6) 22	JL-00
[347]	Entrada del mando DLS	Inicio de la sesión de download.	MA/R	(4) 11	RB-00
[347]	Salida del mando DLS	Sesión de download concluida.	MA/R	(4) 12	RS-00
[347]	Falla/Restauración de zona	Una o más zonas presentan fallas/restauraciones.	MA/R	(3) 80	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	Delincuencia	Período programado (días u horas) para expiración de la delincuencia sin actividad de zona, o sin arme del sistema.	MA/R	(6) 54***	CD-00
[347]	Problema/Restauración de batería con poca carga de dispositivos inalámbricos	Zonas inalámbricos, alarmas pendientes de pánico, teclados portátiles, teclados inalámbricos tienen batería con poca carga/todas las baterías con poca carga restauradas.	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00 XT-ZZ/XR-ZZ****
[347]	Entrada del mando del instalador	El modo del instalador necesita activarse.	MA/R	(6)27	LB-00
[347]	Salida del mando del instalador	El modo del instalador necesita desactivarse.	MA/R	(6)28	LS-00
[348]	Fin de la prueba de desplazamiento	Fin de la prueba	T	(6) A7	TE-00
[348]	Inicio de la prueba de desplazamiento	Inicio de la prueba	T	(6) A7	TS-00
[348]	Prueba periódica con problema	Transmisión de la prueba periódica del sistema con problema	T	(6) A8	RY-00
[348]	Prueba periódica	Transmisión de la prueba periódica del sistema	T	(6) A2	RP-00
[348]	Prueba del sistema	[*][6] Prueba de la campanilla/comunicaciones	T	(6) A1	RX-00
[601]-[604]	Cierres	Sistema armado (usuario 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	CL-UU
[605]-[608]	Aperturas	Sistema desarmado (usuario 33-95 indicado)	O/C	(4) A1	OP-UU

* A/R = alarmas/restauraciones; T/R = violaciones/restauraciones; O/C = aperturas/cierres; MA/R = alarmas/restauraciones diversos; T = transmisiones de prueba
** uu = número del usuario (user01-95; ZZ = número de la zona (01-64)
*** Utilice el código de evento "Fail to close" (Falla al cerrar) [(4)54] para relatar una actividad de cierre o delincuencia. Asegúrese que la estación central sea informada que este código está siendo utilizado.
**** Las zonas son identificadas, pero las alarmas de pánico pendientes, los teclados inalámbricos y portátiles no son.

Códigos de eventos de alarma/Restauración de zona con identificación de contacto (según SIA DCS: 'Contact ID' 01-1999): Programe cualquiera de esos códigos para alarmas/restauraciones de zonas cuando utilice el formato de transmisión de identificación de contacto estándar (no-automático).

Alarmas médicas	(1)34 Entrada/Salida
(1)AA Médica	(1)35 Día/Noche
(1)A1 Transmisor pendiente	(1)36 Externo
(1)A2 Falla para relatar entrada	(1)37 Violación
Alarmas de incendio	(1)38 Alarma de aproximación
(1)1A Alarma de incendio	**Alarmas generales**
(1)11 Humo	(1)4A Alarma general
(1)12 Combustión	(1)43 Falla del módulo exp.
(1)13 Inundación	(1)44 Violación del sensor
(1)14 Calor	(1)45 Violación del módulo
(1)15 Estación de recolección	(1)4A Código policial de cruce de zona
(1)16 Conducto	**No Hurto 24 horas**
(1)17 Llama	(1)5A No hurto 24 horas
(1)18 Alarma de aproximación	(1)51 Gas detectado
Alarmas de pánico	(1)52 Refrigeración
(1)2A Pánico	(1)53 Pérdida de calor
(1)21 Coacción	(1)54 Vaciado de agua
(1)22 Silencioso	(1)55 Quiebra frustrada
(1)23 Audible	(1)56 Problema en el día
Alarmas de hurto	(1)57 Nivel bajo de gas envasado
(1)3A Hurto	(1)58 Alta temperatura
(1)31 Perímetro	(1)59 Baja temperatura
(1)32 Interna	(1)61 Pérdida del flujo de aire
(1)33 24 horas	

Códigos de restauración/Alarma automática de zona en formato SIA y Contact ID

Definición de zona	Códigos de transmisión automática SIA*	Códigos de transm. automática de ID de contacto*
Retardo 1	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Retardo 2	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Instantáneo	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Interna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) interna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay/Away con retardo – Sin trabado 24 horas	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incendio 24 horas con retardo	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incendio 24 horas estándar	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Supervisión 24 horas	US-ZZ/UR-ZZ	(1) 5A
Sirena de supervisión 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 5A
Hurto 24 horas	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Suspensión 24 horas	HA-ZZ/HH-ZZ	(1) 22
Gas 24 horas	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 51
Calor 24 horas	KA-ZZ/KH-ZZ	(1) 58
Médica 24 horas	MA-ZZ/MH-ZZ	(1) AA
Pánico 24 horas	PA-ZZ/PH-ZZ	(1) 2A
Emergencia 24 horas (no-médica)	QA-ZZ/QH-ZZ	(1) A1
Extintor de incendio 24 horas	SA-ZZ/SH-ZZ	(1) 13
Agua 24 horas	WA-ZZ/WH-ZZ	(1) 54
Congelamiento 24 horas	ZA-ZZ/ZH-ZZ	(1) 59
Cierre 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Retardo interno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Incendio verificado automáticamente	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Supervisión de incendio 24 horas	FS-ZZ/FV-ZZ	(2) AA
Zona diurna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Stay (Presente)/Away (Ausente) instantánea	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Campanilla/Sirena 24 horas	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
Zona nocturna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
Trabado antiviolación 24 horas	TA-ZZ/TR-ZZ	(3) 83
Incendio 24 horas con retardo (Inalámbrico)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
Incendio 24 horas estándar (Inalámbrico)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A

* ZZ = zonas 01-64

Apéndice B: Guía de solución de problemas

Pruebas:

- Alimente el sistema.
- Programe las opciones según sea necesario (Consulte la ***sección de programación***).

  NOTA: Para programación avanzada, consulte el *manual de referencia PC1616/1832/1864.*

- Viole, y entonces restaure las zonas.
- Verifique si los ***códigos de transmisión*** correctos están siendo enviados a la estación central.

Solución de problemas:

Teclado con LCD de mensajes programables

- Presione **[**Q**][2]** para visualizar una condición de problema.
- La luz de problema se pondrá intermitente y el LCD exhibirá la primera condición de problema presente.
- Utilice las teclas de flechas para desplazarse a través de todas las condiciones de problema presentes.

  NOTA: Cuando está presente información adicional para una condición de problema específica, surgirá un **[**Q**]** en el visor.
  Presione la tecla **[**Q**]** para visualizar informaciones adicionales.

Teclados con LED, teclados con LCD de mensajes fijos

- Presione **[**Q**][2]** para visualizar una condición de problema.
- La luz de problema se pondrá intermitente.
- Consulte la tabla de ***resumen de los problemas*** para determinar cual(es) condición(es) de problema está(n) presente(s).

Resumen de los problemas:

Luz [1]Q Mantenimiento Necesario - Presione [1] para mayores informaciones

[1] Batería con Poca Carga
[2] Circuito de la campanilla
[3] Problema general en el sistema
[4] Violación general en el sistema
[5] Supervisión del módulo
[6] Bloqueo de RF detectado
[7] Batería con poca carga en el PC5204
[8] Falla de CA en el PC5204

Luz [2] Problema de CA

Luz [3] Problema en la Línea Telefónica

Luz [4] Falla en la Comunicación

Luz [5]Q Falla en la Zona - Presione [5] para mayores informaciones

Luz [6]Q Violación de Zona - Presione [6] para mayores informaciones

Luz [7]Q Batería con Poca Carga en el Dispositivo Inalámbrico - Presione [7] para mayores informaciones

Luz [8] Pérdida de Hora o Fecha

Problema	Causa	Solución del problema
Problema [1] Mantenimiento necesario	**Presione [1] para determinar el problema específico**	
[1] Batería con Poca Carga	Batería del panel principal con menos de 11,1 V CC **NOTA:** Esta condición de problema no desaparecerá hasta que la tensión de la batería esté en 11,8 V CC min., bajo carga.	**NOTA**: Si la batería fuere nueva, cárguela por 1 hora. • Verifique si la tensión medida entre los terminales de CA está entre 16-18 V CA. Sustituya el transformador, en su caso. • Desconecte los terminales de la batería. • Verifique si la tensión de carga de la batería, medida entre los terminales = 13,70 -13,80 V CC. • Conecte la batería, remueva la alimentación CA. • Verifique si la tensión medida entre los terminales de la batería está en 12,5 V CC min.
[2] Circuito de la campanilla	Bell+, Bell-...Circuito Abierto	• Desconecte los terminales de los cables Bell-/ Bell+ y mida la resistencia entre ellos. • Circuito abierto indica una interrupción en el cable o sirena/ campanilla con defecto. • Una los terminales Bell+/ Bell- con un resistor de 1 K (marrón, negro, rojo) • Verifique si el problema es solucionado.
[3] Problema general en el sistema	Circuito abierto en la salida nº. 1 del PC5204	• Si la salida nº. 1 no fuere utilizada: Garantice que los terminales O1, AUX estén unidos con un resistor de 1 K (marrón, negro, rojo). • Si la salida nº. 1 fuere utilizada: Desconecte los terminales del cable de los terminales O1, AUX, y mida la resistencia en ellos. • Circuito abierto indica una interrupción en el cable.
	PC5204 AUX	• Verifique si la tensión medida entre los terminales de entrada CA está entre 16-18 V CA. • Desconecte todas las conexiones al terminal AUX del PC5204. • Verifique si la tensión AUX está en 13,70 -13,80 V CC.
	Impresora conectada al PC5400 offline	Verifique la operación de la impresora (sin papel, papel atascado, etc.).
	Falla en la red T-Link presente Problema de recepción T-Link presente Problema de interfaz T-Link presente	Consulte el manual de instalación del T-Link TL250/350 para mayores detalles.
[4] Violación General en el Sistema	Entrada antiviolación del(los) módulo(s) en circuito abierto	Conecte los terminales de antiviolación al terminal COM en módulos no utilizado conectados al terminal KEYBUS (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400, PC5700).
[5] Supervisión del módulo	Panel no se comunica con el(los) módulo(s) en el terminal KEYBUS Teclado atribuido a la ranura (conector) incorrecta.	Los módulos son reconocidos y supervisados inmediatamente cuando son detectados en el terminal KEYBUS. Si un módulo fue removido, o si una atribución de ranura de un teclado fue alterada, se debe reiniciar la supervisión del módulo. • Consulte la memoria de eventos (a través del DLS o teclado LCD5500) para identificar cual(es) módulo(s) específicos están con problema). • Para reiniciar la supervisión del módulo: • Entre en la sección de programación [902]. • Presione **[#]** (espere 1 minuto para que el panel siga el KEYBUS). • Entre en la sección de programación [903] para identificar los módulos conectados al terminal KEYBUS.
[6] Bloqueo de RF detectado	Receptor inalámbrico – ruido excesivo detectado.	Verifique la existencia de fuentes de señal de 433 MHZ externas. Para deshabilitar el bloqueo de RF: habilite la opción [7] en la sección de programación [804], subsección [90].
[7] Batería con poca carga en el PC5204	Batería del PC5204 con menos de 11,5 V CC **NOTA:** Esta condición de problema no desaparecerá hasta que la tensión de la batería esté en 12,5 V CC min., bajo carga.	Ver **[1] Batería con Poca Carga** arriba.
[8] Falla de CA en el PC5204	Sin CA en las entradas CA del PC5204	Verifique si la medición de tensión entre los terminales CA está entre 16-18 V CA. Sustituya el transformador, en su caso.

Problema	Causa	Solución del problema
Problema [2] Falla de CA		
	Sin CA en los terminales de entrada de CA del panel	Verifique si la medición de tensión entre los terminales CA está entre 16-18 V CA. Sustituya el transformador, en su caso.
Problema [3] Problema en la Línea Telefónica		
	Tensión de línea telefónica en TIP, RING en el panel principal con menos de 3 V CC.	• Mida la tensión entre TIP y RING en el panel: • **Ningún teléfono descolgado** – 50 V CC (aproximadamente) • **Algún teléfono descolgado** – 5 V CC (aproximadamente) • Hilo de la línea de entrada directamente en TIP y RING. • Si el problema cesa, revise los cables o el conector telefónico RJ-31.
Problema [4] Falla en la Comunicación		
	El panel deja de comunicar uno o más eventos a la estación central	Conecte un audífono al TIP y RING del panel de control. Monitoree las siguientes condiciones: • **Tono de marcado continuo** •Invierta TIP y RING • **Es exhibido mensaje grabado del operador** • Verifique si fue programado el número telefónico correcto • Marque el número programado utilizando un teléfono común para determinar si un [9] debe marcarse, o si el servicio 800 está bloqueado. • **El panel no responde al Handshake (Sincronismo).** • Verifique si el formato programado es soportado por la estación central. • **El panel transmite datos múltiples veces sin recibir un Handshake (Sincronismo)** • Verifique si el número de la cuenta y códigos de transmisión están programados correctamente. **NOTA:** **Formatos ID de contacto y pulso** • Programe un HEX [A] para transmitir un dígito [0]. **Formato SIA** • Programe un dígito [0] para transmitir un dígito [0].
Problema [5] Falla en la Zona	**Presione [5] para verificar zonas específicas con un problema de falla**	
	Un circuito abierto está presente en una o más zonas de incendio del panel principal, o expansor de zona.	• Certifíquese que las zonas de incendio tienen conectado un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo). • Remueva los terminales del cable de los terminales Z y COM y mida la resistencia de ellos. • Un circuito abierto indica una interrupción en el cable o resistor no conectado. • Conecte un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo) entre los terminales Z y COM. Verifique si desaparece la condición de problema.
	Existe un circuito abierto en el PGM2 siendo utilizado como una entrada de detector de humo de 2 hilos	• Certifíquese que el resistor de fin de línea de 2,2 K correcto esté conectado (rojo, rojo, rojo). • Remueva los terminales del cable de los terminales PGM2 y AUX+ y mida la resistencia de los terminales del cable. • Un circuito abierto indica una interrupción en los cables o resistor no conectado. • Conecte un resistor de 2,2 K (rojo, rojo, rojo) entre los terminales PGM2 y AUX+. Verifique si desaparece la condición de problema.

Problema	Causa	Solución del problema
Problema [5] Falla en la Zona (Cont.)		
	Uno o más dispositivos inalámbricos no se registraron durante el tiempo programado	• Si el problema ocurre inmediatamente, existe un conflicto con una zona con hilo: • La zona que está siendo utilizada ya está atribuida a un expansor de zona del PC5108. • La zona siendo utilizada está atribuida como una zona de teclado • Haga una prueba de localización de módulo – sección de programación [904] y verifique si el dispositivo inalámbrico está en una buena localización. • Si ocurren resultados negativos de prueba, pruebe el dispositivo inalámbrico en otro lugar. • Si el dispositivo inalámbrico fue probado con éxito ahora, el lugar de montaje original está malo • Si el dispositivo inalámbrico sigue presentando resultados malos de prueba, reemplace el dispositivo inalámbrico
	Un cortocircuito está presente en una o más zonas con resistores de fin de línea dobles habilitados	• Remueva los terminales del cable de los terminales Z y COM y mida la resistencia de ellos. • Un cortocircuito indica un cortocircuito en el cableado. • Conecte un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo) entre los terminales Z y COM. • Verifique si desaparece la condición de problema.
Problema [6] violación de zona		**Presione [6] para determinar zonas específicas con un problema de violación**
	Una condición de violación está presente en uno o más dispositivos inalámbricos.	• Haga una prueba de localización de módulo – sección [904]. • Viole, y entonces restaure la violación: • Si no hubiere resultado en la prueba, sustituya el dispositivo inalámbrico
	Un cortocircuito está presente en una o más zonas con resistores de fin de línea dobles habilitados	• Remueva los conectores del cable de los terminales Z y COM. • Mida la resistencia de los conectores del cable. • Circuito abierto indica una interrupción en el cable. • Conecte un resistor de 5,6 K (verde, azul, rojo) entre los terminales Z y COM. • Verifique si desaparece la condición de problema.
Problema [7] Batería con Poca Carga/Delincuencia en el Dispositivo Inalámbrico		**Presione [7] para verificar los dispositivos específicos con problema.**
1º oprimido – Zonas inalámbricas **2º oprimido** – Teclados portátiles **3º oprimido** – Teclados inalámbricos **4º oprimido** – Delincuencia por RF	Uno o más dispositivos inalámbricos están con batería con poca carga o está en delincuencia **NOTA:** El evento no será grabado en la memoria de eventos hasta que el tiempo de retardo de batería con poca carga del dispositivo inalámbrico expire. • Sección de programación **[377]** Opción **9**	Sustituya la batería en las zonas con problema de batería con poca carga. Ejecute la prueba de desplazamiento para certificarse que la zona está funcionando si la zona estuviere en delincuencia. **NOTA:** La sustitución de las baterías causará una violación. La recolocación de la tapa restaurará la violación haciendo que los códigos de transmisión asociados sean enviados a la estación central.
Problema [8] Pérdida de Reloj/Fecha		
	El reloj interno del panel principal no está ajustado	**Para programar la hora y fecha:** • Insiera [Q][6][código maestro] y presione [1]. • Insiera la hora y fecha (formato militar) utilizando el siguiente formato: **HH:MM MM/DD/AA** **Ejemplo**. Para 6:00 PM, 29 de Junio de 2005 **Insiera:** [18] [00] [06] [29] [05]

Apéndice C: Programación de modelos

La programación de modelos permite la programación rápida de las funciones mínimas necesarias para la operación básica. Las tablas siguientes son utilizadas para determinar el modelo deseado por utilizarse (para obtener informaciones sobre la ejecución de la programación de modelos, consulte la **Sección 4 – Descripciones de la programación**). Cada dígito representa una de las secciones de modelo listadas a continuación. El número de opción seleccionado para cada dígito formará el código de programación de cinco dígitos del modelo.

- **El dígito 1** selecciona las opciones de definición de la zona 1-8.

Opción	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8
1	1	3	3	3	4	4	4	4
2	1	3	3	5	5	5	5	8
3	1	3	3	5	5	5	5	7
4	1	1	3	3	3	3	3	3
5	1	3	3	6	5	5	5	5
6	1	3	3	6	5	5	5	8
Consulte la sección 5 para lograr los detalles sobre la definición de zonas.								

1 Retardo 1

2 Retardo 2

3 Instantáneo

4 Interno

5 Stay (Presente)/Away (Ausente) interno

6 Stay (Presente)/Away (Ausente) con retardo

7 Incendio 24 horas con retardo

8 Incendio estándar 24 horas

- **El dígito 2** selecciona las opciones de configuración EOL (fin de línea) del sistema.

Opción		[013] Opción 1	[013] Opción 2
1	Circuitos normalmente cerrados	ACTIVADA	DESACTIVADA
2	SEOL	DESACTIVADA	DESACTIVADA
3	DEOL	DESACTIVADA	ACTIVADA

- **El dígito 3** selecciona las opciones de comunicación del panel.

Nº de la opción	Línea telefónica 1	Sección de programación	Línea telefónica 2	Sección de programación
1	Deshabilitado	[380] Opción 1 DESACTIVADA	Deshabilitado	[380] Opción 1 DESACTIVADA
2	Códigos de transmisión automática SIA habilitados	[350] 1º nº de teléfono [04] [380] Opción 1 ACTIVADA [381] Opción 3 DESACTIVADA	Códigos de transmisión automática SIA habilitados	[350] 2º nº de teléfono [XX]
3	Códigos de transmisión automática de ID de contacto habilitados	[350] 1º nº de teléfono [03] [380] Opción 1 ACTIVADA [381] Opción 7 DESACTIVADA	Códigos de transmisión automática SIA habilitados	[350] 2º nº de teléfono [XX]
4	Códigos de transmisión automática SIA habilitados	[350] 1º nº de teléfono [04] [380] Opción 1 ACTIVADA [381] Opción 3 DESACTIVADA	Marcado residencial activado	[350] 2º nº de teléfono [06]
5	Códigos de transmisión automática de ID de contacto habilitados	[350] 1º nº de teléfono [03] [380] Opción 1 ACTIVADA [381] Opción 7 DESACTIVADA	Marcado residencial activado	[350] 2º nº de teléfono [06]
6	Códigos de transmisión automática de ID de contacto habilitados	[350] 1º nº de teléfono [03] [380] Opción 1 ACTIVADA [381] Opción 7 DESACTIVADA	Códigos de transmisión de ID de contacto habilitados	[350] 2º nº de teléfono [03]

- **El dígito 4** selecciona las configuraciones del código de transmisión.

Opción	Grupo común	Problemas seleccionados	Aperturas/ Cierres	Restaurações de zona	Entrada/Salida del mando DLS/Instalador
1	✔			✖	✖
2	✔	✔		✖	✖
3	✔		✔	✖	✖
4	✔	✔	✔	✖	✖
5	✔	✔			✖
6	✔		✔		✖
7	✔	✔	✔		✖
8	✔				
✔ indica incluso, campo en blanco indica configuración estándar, ✖ indica deshabilitado					

Grupo común

Descripción	Teléfono 1	Teléfono 2	Secciones
Configura todos los códigos de transmisión para automático			[320] - [349], [601] - [608] DESACT.
Encaminamiento de llamadas para alarma/restauración habilitada	✔		[351][1] ACTIVADA, [2] DESACT.
Encaminamiento de llamadas para violación/restauración deshabilitada	✔	✔	[359][1] DESACT., [2] DESACT.
Encaminamiento de llamadas de apertura/cierre deshabilitado	✔	✔	[367][1] DESACT., [2] DESACT.
Encaminamiento de llamadas para mantenimiento habilitada	✔		[375][1] ACTIVADA, [2] DESACT.
Encaminamiento de llamadas para transmisión de prueba deshabilitada	✔	✔	[376][1] DESACT., [2] DESACT.

Problemas seleccionados

Problema	[345] Alarmas	[346] Restauración
Batería	FF	FF
Falla de CA	00	00
Circuito de la campanilla	FF	FF
Incendio, alarma	FF	FF
PS auxiliar	FF	FF
TLM	00	FF
Sistema general	00	00
Supervisión del sistema general	FF	FF
FF = Comunicación en formato automático, 00 = Deshabilitado		

Aperturas y cierres

Usuarios	**CIERRES, códigos de transmisión por marcado residencial**								**Sección**
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
17-24	71	72	73	74	75	76	77	78	[340]
25-32	81	82	83	84	85	86	87	88	[340]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[601]
Usuarios	**APERTURAS, códigos de transmisión por marcado residencial**								**Sección**
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	[342]
17-24	31	32	33	34	35	36	37	38	[343]
25-32	41	42	43	44	45	46	47	48	[343]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[605]
Habilitar encaminamientos de llamadas para aperturas/cierres para el teléfono 2									[367]

Restauraciones de zonas

Zonas	**Códigos de transmisión de restauración de alarma**								**Sección**
1-64	00	00	00	00	00	00	00	00	[324]-[327]
00 = Deshabilitado									

ENTRADA/SALIDA del mando DLS/Instalador

Códigos de transmisión de mantenimiento diversos												**Sección**
DEF	DEF	DEF	00	00	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	00	00	[347]
DEF = Ninguna alteración para los valores estándar, 00 = Deshabilitado												

- **El dígito 5** selecciona las opciones de conexión DLS.

Opción	**Sección de programación**	**Configuración de la conexión DLS/retorno de llamadas**
1	[401] Opción 1 DESACTIVADA Opción 3 DESACTIVADA [406] 0	Llamada doble deshabilitada, retorno de llamadas deshabilitado Número de toques para contestar definido en 0
2	[401] Opción 1 ACTIVADA Opción 3 DESACTIVADA [406] 9	Llamada doble habilitada, retorno de llamadas deshabilitado Número de toques para contestar definido en 9
3	[401] Opción 1 ACTIVADA Opción 3 ACTIVADA [406] 9	Llamada doble habilitada, retorno de llamadas habilitado Número de toques para contestar definido en 9

Note to Installers

This warning contains vital information. As the only individual in contact with system users, it is your responsibility to bring each item in this warning to the attention of the users of this system.

System Failures

This system has been carefully designed to be as effective as possible. There are circumstances, however, involving fire, burglary, or other types of emergencies where it may not provide protection. Any alarm system of any type may be compromised deliberately or may fail to operate as expected for a variety of reasons. Some but not all of these reasons may be:

• Inadequate Installation

A security system must be installed properly in order to provide adequate protection. Every installation should be evaluated by a security professional to ensure that all access points and areas are covered. Locks and latches on windows and doors must be secure and operate as intended. Windows, doors, walls, ceilings and other building materials must be of sufficient strength and construction to provide the level of protection expected. A reevaluation must be done during and after any construction activity. An evaluation by the fire and/or police department is highly recommended if this service is available.

• Criminal Knowledge

This system contains security features which were known to be effective at the time of manufacture. It is possible for persons with criminal intent to develop techniques which reduce the effectiveness of these features. It is important that a security system be reviewed periodically to ensure that its features remain effective and that it be updated or replaced if it is found that it does not provide the protection expected.

• Access by Intruders

Intruders may enter through an unprotected access point, circumvent a sensing device, evade detection by moving through an area of insufficient coverage, disconnect a warning device, or interfere with or prevent the proper operation of the system.

• Power Failure

Control units, intrusion detectors, smoke detectors and many other security devices require an adequate power supply for proper operation. If a device operates from batteries, it is possible for the batteries to fail. Even if the batteries have not failed, they must be charged, in good condition and installed correctly. If a device operates only by AC power, any interruption, however brief, will render that device inoperative while it does not have power. Power interruptions of any length are often accompanied by voltage fluctuations which may damage electronic equipment such as a security system. After a power interruption has occurred, immediately conduct a complete system test to ensure that the system operates as intended.

• Failure of Replaceable Batteries

This system's wireless transmitters have been designed to provide several years of battery life under normal conditions. The expected battery life is a function of the device environment, usage and type. Ambient conditions such as high humidity, high or low temperatures, or large temperature fluctuations may reduce the expected battery life. While each transmitting device has a low battery monitor which identifies when the batteries need to be replaced, this monitor may fail to operate as expected. Regular testing and maintenance will keep the system in good operating condition.

• Compromise of Radio Frequency (Wireless) Devices

Signals may not reach the receiver under all circumstances which could include metal objects placed on or near the radio path or deliberate jamming or other inadvertent radio signal interference.

• System Users

A user may not be able to operate a panic or emergency switch possibly due to permanent or temporary physical disability, inability to reach the device in time, or unfamiliarity with the correct operation. It is important that all system users be trained in the correct operation of the alarm system and that they know how to respond when the system indicates an alarm.

• Smoke Detectors

Smoke detectors that are a part of this system may not properly alert occupants of a fire for a number of reasons, some of which follow. The smoke detectors may have been improperly installed or positioned. Smoke may not be able to reach the smoke detectors, such as when the fire is in a chimney, walls or roofs, or on the other side of closed doors. Smoke detectors may not detect smoke from fires on another level of the residence or building.

Every fire is different in the amount of smoke produced and the rate of burning. Smoke detectors cannot sense all types of fires equally well. Smoke detectors may not provide timely warning of fires caused by carelessness or safety hazards such as smoking in bed, violent explosions, escaping gas, improper storage of flammable materials, overloaded electrical circuits, children playing with matches or arson.

Even if the smoke detector operates as intended, there may be circumstances when there is insufficient warning to allow all occupants to escape in time to avoid injury or death.

• Motion Detectors

Motion detectors can only detect motion within the designated areas as shown in their respective installation instructions. They cannot discriminate between intruders and intended occupants. Motion detectors do not provide volumetric area protection. They have multiple beams of detection and motion can only be detected in unobstructed areas covered by these beams. They cannot detect motion which occurs behind walls, ceilings, floor, closed doors, glass partitions, glass doors or windows. Any type of tampering whether intentional or unintentional such as masking, painting, or spraying of any material on the lenses, mirrors, windows or any other part of the detection system will impair its proper operation.

Passive infrared motion detectors operate by sensing changes in temperature. However their effectiveness can be reduced when the ambient temperature rises near or above body temperature or if there are intentional or unintentional sources of heat in or near the detection area. Some of these heat sources could be heaters, radiators, stoves, barbecues, fireplaces, sunlight, steam vents, lighting and so on.

• Warning Devices

Warning devices such as sirens, bells, horns, or strobes may not warn people or waken someone sleeping if there is an intervening wall or door. If warning devices are located on a different level of the residence or premise, then it is less likely that the occupants will be alerted or awakened. Audible warning devices may be interfered with by other noise sources such as stereos, radios, televisions, air conditioners or other appliances, or passing traffic. Audible warning devices, however loud, may not be heard by a hearing-impaired person.

• Telephone Lines

If telephone lines are used to transmit alarms, they may be out of service or busy for certain periods of time. Also an intruder may cut the telephone line or defeat its operation by more sophisticated means which may be difficult to detect.

• Insufficient Time

There may be circumstances when the system will operate as intended, yet the occupants will not be protected from the emergency due to their inability to respond to the warnings in a timely manner. If the system is monitored, the response may not occur in time to protect the occupants or their belongings.

• Component Failure

Although every effort has been made to make this system as reliable as possible, the system may fail to function as intended due to the failure of a component.

• Inadequate Testing

Most problems that would prevent an alarm system from operating as intended can be found by regular testing and maintenance. The complete system should be tested weekly and immediately after a break-in, an attempted break-in, a fire, a storm, an earthquake, an accident, or any kind of construction activity inside or outside the premises. The testing should include all sensing devices, keypads, consoles, alarm indicating devices and any other operational devices that are part of the system.

• Security and Insurance

Regardless of its capabilities, an alarm system is not a substitute for property or life insurance. An alarm system also is not a substitute for property owners, renters, or other occupants to act prudently to prevent or minimize the harmful effects of an emergency situation.

Limited Warranty

Digital Security Controls warrants the original purchaser that for a period of twelve months from the date of purchase, the product shall be free of defects in materials and workmanship under normal use. During the warranty period, Digital Security Controls shall, at its option, repair or replace any defective product upon return of the product to its factory, at no charge for labour and materials. Any replacement and/or repaired parts are warranted for the remainder of the original warranty or ninety (90) days, whichever is longer. The original purchaser must promptly notify Digital Security Controls in writing that there is defect in material or workmanship, such written notice to be received in all events prior to expiration of the warranty period. There is absolutely no warranty on software and all software products are sold as a user license under the terms of the software license agreement included with the product. The Customer assumes all responsibility for the proper selection, installation, operation and maintenance of any products purchased from DSC. Custom products are only warranted to the extent that they do not function upon delivery. In such cases, DSC can replace or credit at its option.

International Warranty

The warranty for international customers is the same as for any customer within Canada and the United States, with the exception that Digital Security Controls shall not be responsible for any customs fees, taxes, or VAT that may be due.

Warranty Procedure

To obtain service under this warranty, please return the item(s) in question to the point of purchase. All authorized distributors and dealers have a warranty program. Anyone returning goods to Digital Security Controls must first obtain an authorization number. Digital Security Controls will not accept any shipment whatsoever for which prior authorization has not been obtained.

Conditions to Void Warranty

This warranty applies only to defects in parts and workmanship relating to normal use. It does not cover:

- damage incurred in shipping or handling;
- damage caused by disaster such as fire, flood, wind, earthquake or lightning;
- damage due to causes beyond the control of Digital Security Controls such as excessive voltage, mechanical shock or water damage;
- damage caused by unauthorized attachment, alterations, modifications or foreign objects;
- damage caused by peripherals (unless such peripherals were supplied by Digital Security Controls Ltd.);
- defects caused by failure to provide a suitable installation environment for the products;
- damage caused by use of the products for purposes other than those for which it was designed;
- damage from improper maintenance;
- damage arising out of any other abuse, mishandling or improper application of the products.

Items Not Covered by Warranty

In addition to the items which void the Warranty, the following items shall not be covered by Warranty: (i) freight cost to the repair centre; (ii) products which are not identified with DSC's product label and lot number or serial number; (iii) products disassembled or repaired in such a manner as to adversely affect performance or prevent adequate inspection or testing to verify any warranty claim. Access cards or tags returned for replacement under warranty will be credited or replaced at DSC's option. Products not covered by this warranty, or otherwise out of warranty due to age, misuse, or damage shall be evaluated, and a repair estimate shall be provided. No repair work will be performed until a valid purchase order is received from the Customer and a Return Merchandise Authorization number (RMA) is issued by DSC's Customer Service.

Digital Security Controls Ltd.'s liability for failure to repair the product under this warranty after a reasonable number of attempts will be limited to a replacement of the product, as the exclusive remedy for breach of warranty. Under no circumstances shall Digital Security Controls be liable for any special, incidental, or consequential damages based upon breach of warranty, breach of contract, negligence, strict liability, or any other legal theory. Such damages include, but are not limited to, loss of profits, loss of the product or any associated equipment, cost of capital, cost of substitute or replacement equipment, facilities or services, down time, purchaser's time, the claims of third parties, including customers, and injury to property. The laws of some jurisdictions limit or do not allow the disclaimer of consequential damages. If the laws of such a jurisdiction apply to any claim by or against DSC, the limitations and disclaimers contained here shall be to the greatest extent permitted by law. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so that the above may not apply to you.

Disclaimer of Warranties

This warranty contains the entire warranty and shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied (including all implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose) and of all other obligations or liabilities on the part of Digital Security Controls. Digital Security Controls neither assumes responsibility for, nor authorizes any other person purporting to act on its behalf to modify or to change this warranty, nor to assume for it any other warranty or liability concerning this product. This disclaimer of warranties and limited warranty are governed by the laws of the province of Ontario, Canada.

WARNING: Digital Security Controls recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to, but not limited to, criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this product to fail to perform as expected.

Out of Warranty Repairs

Digital Security Controls will at its option repair or replace out-of-warranty products which are returned to its factory according to the following conditions. Anyone returning goods to Digital Security Controls must first obtain an authorization number. Digital Security Controls will not accept any shipment whatsoever for which prior authorization has not been obtained.

Products which Digital Security Controls determines to be repairable will be repaired and returned. A set fee which Digital Security Controls has predetermined and which may be revised from time to time, will be charged for each unit repaired.

Products which Digital Security Controls determines not to be repairable will be replaced by the nearest equivalent product available at that time. The current market price of the replacement product will be charged for each replacement unit.

DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle viktige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.

Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.

"DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC".

Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.

Por la presente, DSC declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Vorrausetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

'Δια του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιώδης απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC'.

Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Par la présente, DSC déclare que cet article est conforme aux éxigences essentielles et autres relevantes stipulations de la directive 1999/5/EC.

DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The complete R & TTE Declaration of Conformity can be found at www.dsc.com/intl/rttedirect.htm.

DSC®

© 2007, Digital Security Controls
Impreso en Canadá. • **www.dsc.com**

29007430R001